

LC-V100

PAL/NTSC

CD CDV LD AUTOCHANGER
CHANGEUR AUTOMATIQUE DE CD CDV LD
CD/CDV/LD-AUTOWECHSLER
CAMBIATORE AUTOMATICO DI CD/CDV/LD
CAMBIADOR AUTOMATICO DE CD CDV LD

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

L
LASERDISC

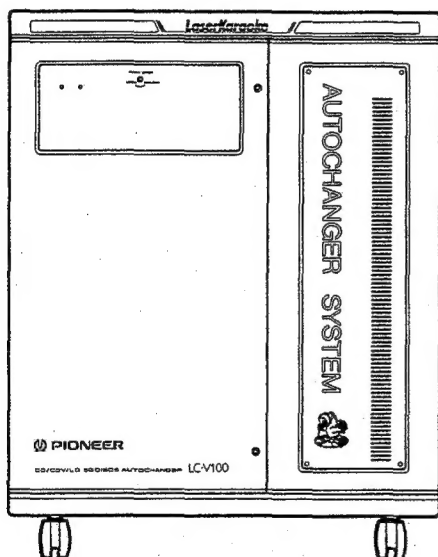
English

Français

Deutsch

Italiano

Español



IMPORTANT



The lightning flash with arrowhead, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

CAUTION:
TO PREVENT THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

IMPORTANT

CAUTION

This product contains a laser diode of higher class than 1. To ensure continued safety, do not remove any covers or attempt to gain access to the inside of the product. Refer all servicing to qualified personnel.

The following caution labels appear on your autochanger:

Location: On the rear panel of the autochanger

CLASS 1
LASER PRODUCT
VRW-328

On the bonnet of the autochanger

VARO!
Avattimessa ja suojalukitus ohitettaessa olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle. Älä katso säteeseen.
VARNING!
Osynlig lasersstrålning när denna del är öppnad och spärren är urkopplad. Beträkta ej strålen.
PRW1233

ADVARSEL
USYMLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING NÅR SIKKERHED SAF-
BRYDERE ER UDE AF FUNKTION.
UNDGÅ UDESÆTTELSE FOR STRÅLING.
VORSICHT!
UNSICHTBARE LASER-STRAHLUNG TRITZ AUS, WENN DECKEL
(ODER KLAPPE) GEÖFFNET IST! NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN!
VRW 10M

IMPORTANT

If the apparatus is fitted with AC mains power outlet(s), see REAR PANEL FACILITIES for convenient connection of additional Hi-Fi component(s). Make all connections to the AC outlet(s) and the signal terminals first. Connect the plug to the wall socket last (make sure that the power switch is off.)

FOR USE IN THE UNITED KINGDOM

WARNING: This plug must only be connected to electronic apparatus equipped with suitable sockets. If not, cut off the plug and fit an appropriate type in accordance with the instructions below. The cut-off plug must be disposed of as an electrical shock hazard could exist if connected to a socket outlet.

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:
Blue: Neutral
Brown: Live

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured marking identifying the terminals in your plug proceed as follows:
The wire which is coloured blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black.
The wire which is coloured brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured red.
Do not connect either wire to the earth terminal of a three pin plug.

"This product complies with the Radio Interference requirements of the EC (European Community) Directive 87/308/EEC."

CAUTION: Be sure to use the shielded interface cables when connecting this equipment to other devices.

THE POWER SWITCH IS SECONDARY CONNECTED AND THEREFORE DOES NOT SEPARATE THE UNIT FROM MAINS POWER IN STANDBY POSITION.

- This AutoChanger may be used with LaserDiscs, Compact Discs, and Compact Discs with Video bearing the following symbols:

[LASERDISC SYSTEM]/[LaserVision Disc]*



This is the unified symbol mark of LASERDISC (LaserVision videodisc).

* AutoChanger and discs which bear this symbol and use the same television system, are mutually compatible.

(Compact Disc)



(**CD VIDEO SYSTEM)



(8 cm Compact Disc)



COMPACT DISC DIGITAL AUDIO

** A Digital Audio with Multi Audio Discs (CD VIDEO LD) are referred to as CD Video discs. CD Videodiscs are recorded with subcodes, which are the non-audio recordings of TOC data such as track numbers, index numbers, etc. However, there are some discs without these marks.

Thank you for buying this PIONEER product.
Please read through these operating instructions so you will know how to operate your model properly. After you have finished reading the instructions, put them away in a safe place for future reference.

In some countries or regions, the shape of the power plug and power outlet may sometimes differ from that shown in the explanatory drawings. However, the method of connecting and operating the unit is the same.

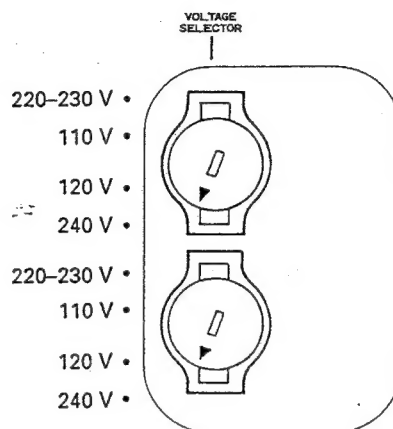
TWO VOLTAGE SELECTOR SWITCHES

The line voltage selector switches are located on the rear panel of this AutoChanger. Before your AutoChanger is shipped from the company, these switches are set to the power requirements of the AutoChanger's destination. Check that they are set properly before plugging the power cord into the outlet. If the voltage is not properly set, or if you move to an area where the voltage requirements differ, adjust both selector switches equally as follows: Use a medium-sized (flat blade) screwdriver. Insert the tip of the screwdriver into the groove of the selector switches and turn them to match the power voltage of your area.

When the unit is being connected and set up for disc use, refer to the "AutoChanger Commander Operating Instructions" also.

- CD-ROM/CD graphic discs cannot be played with this AutoChanger.

- For operation, connect this unit to the AutoChanger commander CO-V100.



CONTENTS

FEATURES	4
ACCESSORIES	4
PRECAUTIONS	5
MAINTENANCE	5
CONNECTIONS	6
PANEL FACILITIES	8

DISCS	10
CARE OF DISCS	11
LOADING AND EXCHANGING DISCS	12
TROUBLESHOOTING	16
SPECIFICATIONS	18

FEATURES

The LC-V100 AutoChanger contains 50 changer trays capable of storing 50 discs.

In addition to the changer trays, the AutoChanger comes with a removable standard tray to allow an extra disc to be used.

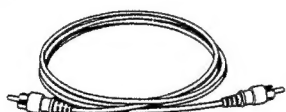
The system ensures quick song selection by using two internal players. One player is on standby for playback while the other one is in operation.

A maximum of four AutoChangers can be connected in series to your system.

ACCESSORIES

Check the following accessories.

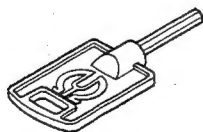
- Video cable × 1
(pin-plug ↔ pin-plug)



- Audio cable × 1
(pin-plug × 2 ↔ pin-plug × 2)



- Door key × 2



- Control cable × 1
(D-SUB 9 pins ↔ D-SUB 9 pins)



- Operating instructions

PRECAUTIONS

SYSTEM INSTALLATION

When setting up two AutoChangers, do not stack them, since they may collapse; the housings are not designed for this purpose.

Select a flat and stable location for installation. Avoid installing in the following locations:

- ① Exposed to direct sunlight
- ② Exposed to moisture and dust
- ③ Near the rest room (washroom) and kitchen
- ④ Exposed to a spot light
- ⑤ Near heavy-duty electric appliances, such as a refrigerator, dimmer, or air conditioner
- ⑥ On an unstable and uneven floor (Insert a hard board under the casters to fill the floor gap)
- ⑦ A place not convenient for repair service and maintenance.

When installing the system next to a wall, keep a enough space to reach the rear side with your hand.

- Heavy equipment weighing more than 90 kg or large-size equipment extending over the cabinet edge must not be stacked on the AutoChanger cabinet.
- When stacking heavy equipment such as TV monitors on the AutoChanger cabinet, follow the recommended location procedures for the equipment. Take care to locate equipment so it will not fall or slip from the AutoChanger cabinet.

CONDENSATION

Do not quickly change the ambient temperature near the unit to prevent moisture condensation. If this system is brought from the outside into an air-conditioned room, or if the temperature of the room with this system is rapidly increased in winter, moist air will condense in the unit's operating section and cause poor system performance. If moisture condenses on the AutoChanger lens, signals cannot be read or reproduced by the laser beam. When air-conditioning the room equipped with the system, gradually change the room temperature.

If condensation occurs

Leave the system at the room temperature for one to two hours until the condensation is removed before operating the unit.

POWER-CORD CAUTION

Handle the power cord by the plug. Do not pull out the plug by tugging the cord and never touch the power cord when your hands are wet as this could cause a short circuit or electric shock. Do not place the unit, a piece of furniture, etc., on the power cord, or pinch the cord. Never make a knot in the cord or tie it with other cords. The power cords should be routed such that they are not likely to be stepped on. A damaged power cord can cause fire or give you an electrical shock. Check the power cord once in a while. When you find it damaged, ask your nearest PIONEER authorized service center or your dealer for a replacement.

Relocating the AutoChanger

- When relocating the AutoChanger, first remove all heavy equipment stacked on the cabinet such as TV monitors. After releasing the caster lock, remove the AutoChanger from the caster wheel base and relocate the AutoChanger.
The AutoChanger can cause serious injuries or damage if tipped over.
- Before relocating the unit, switch off the power after removing all discs from the trays (refer to "Loading and Exchanging Discs" on pages 12–15).
Remove the power plug from the wall socket and disconnect all cables after checking the unit is in standby mode (the standby indicator is lit). Moving the AutoChanger while discs are still loaded can scratch the discs and lead to machine failure.
- Some floor material can be scratched when moving the AutoChanger cabinet. Take care to avoid damaging your floor.
- Lift the AutoChanger to avoid damaging the casters when there are differences in the floor height or when the floor surface is uneven.

MAINTENANCE

EXTERIOR PARTS INCLUDING CABINETS AND PANELS

Wipe the cabinets and panels with a soft dry cloth. If a cabinet or panel is extremely dirty, wipe with a soft cloth moistened with neutral detergent diluted five or six times with water, then wipe off the moisture with a dry cloth. Do not use volatile chemicals such as benzine, thinner, or insecticide which will damage the cabinet and panel surfaces.

DISC

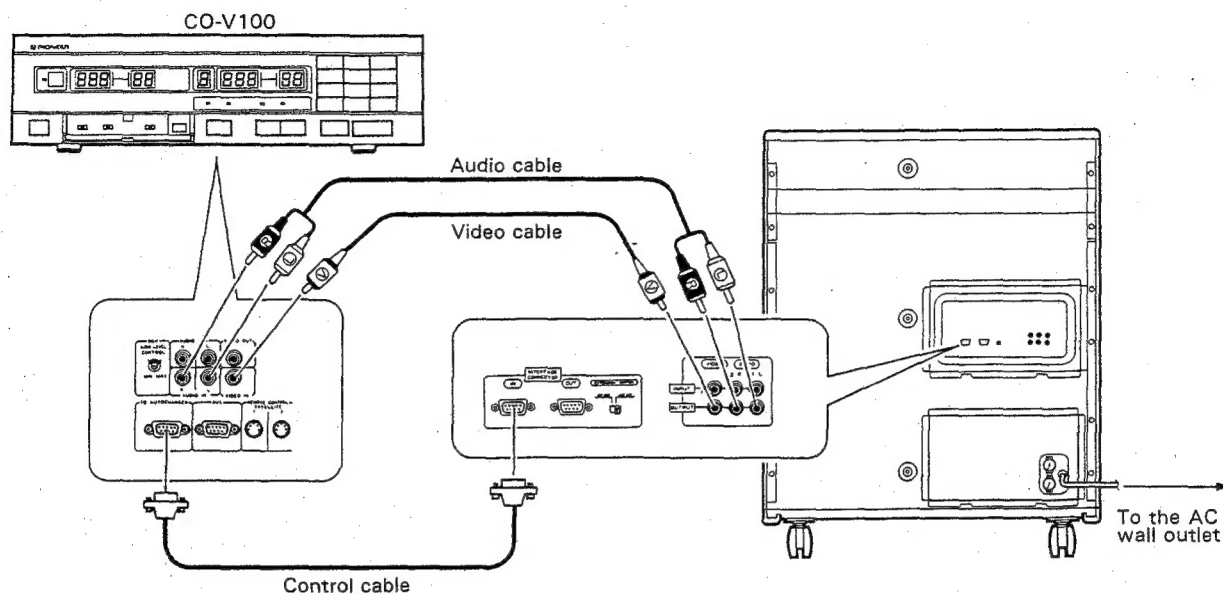
With long-term use the Videodiscs will accumulate dust and smoke on their surface, resulting in poor quality reproduction.

Clean the discs periodically.

See page 11 for the cleaning procedure.

CONNECTIONS

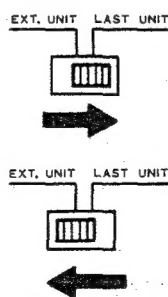
Connecting a single LC-V100 AutoChanger



NOTE:
Fasten the Control cable connection firmly using the screw.

Switching the EXTENSION SWITCH

Use this switch when installing additional AutoChangers. If this unit is the last unit, shift the EXTENSION SWITCH to "LAST UNIT". If another unit is further connected for the extension, shift the EXTENSION SWITCH to "EXT. UNIT". (See page 15)



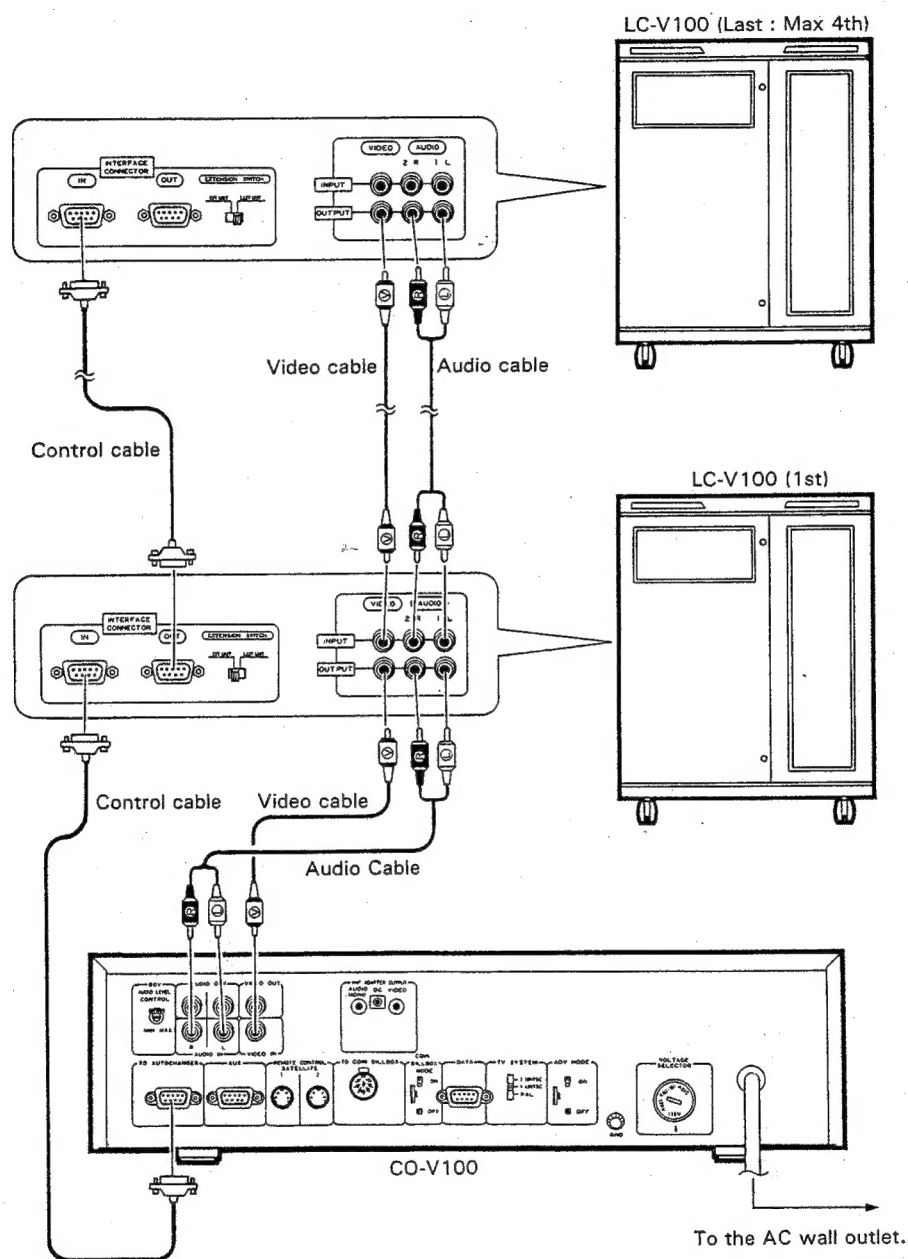
For the AutoChanger installed in the final position.

For AutoChangers installed before the final position AutoChanger.

Connecting two to four LC-V100 AutoChangers.

The two to four AutoChangers can be connected in series to INPUT and OUTPUT in the same manner as shown in the connection diagram below.

When connecting two or more AutoChangers, an AutoChanger address must be entered (see page 15).



PANEL FACILITIES

Front Panel

STANDBY/ON switch/indicator

Press this switch to turn the power on or off. Also, you can enter the AutoChanger address setting mode or disc replacement mode by pressing the STANDBY/ON switch while holding down a digit button or the OPEN/CLOSE button while the power supply is switched off. (See page 14, 15)

Indicator

Displays shows the disc number while a disc is being replaced. If an error occurs, the indicator displays the error code.

ERR (error) indicator

This indicator blinks when an error occurs.

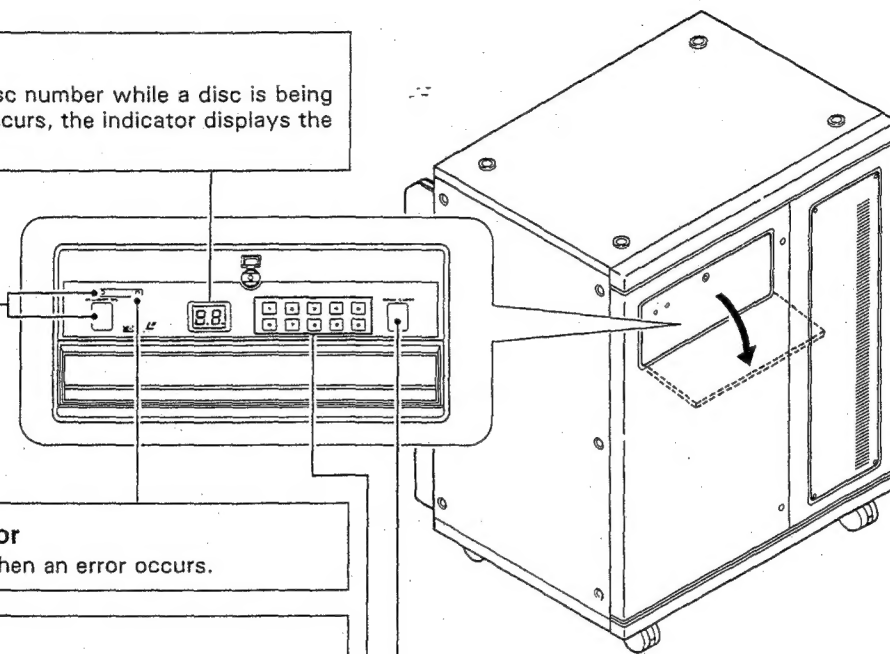
Digit buttons

Specify the disc number to be replaced by using the digit buttons in the disc replacement mode. (See page 14)

OPEN/CLOSE button

Opens/closes the changer tray or the standard tray when replacing a disc. (See page 14)

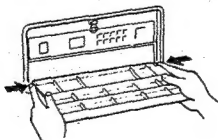
The buttons/switches inside the sealing panel are used when loading or exchanging discs in the tray, or when entering a new address for an AutoChanger.



[How to open the door]

- ① To unlock the door, insert the supplied key and turn it 90 degrees counterclockwise.
- ② Press the door to open it.
- ③ To lock the door, shut it and then insert the key and turn it 90 degrees clockwise.

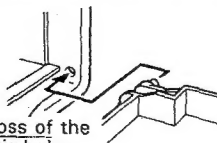
To remove the door.



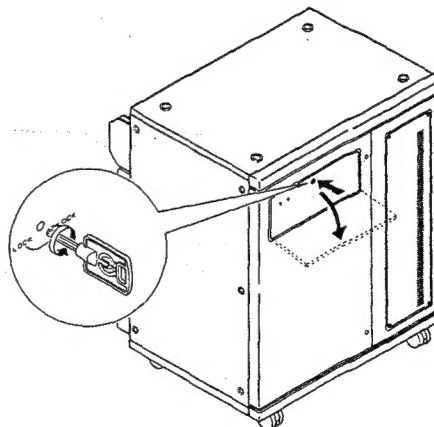
Press in with your fingertips at the left and right hook sections and then slowly pull the door towards you.

To install the door.

Press the hook sections with your fingertips as explained in the removal step. Then slowly push the door into position.



Insert the boss of the hook into this hole.



Rear Panel

INTERFACE CONNECTOR IN terminal (9-pin D-sub connector)

Connect to the AutoChanger control of the CO-V100 (use the supplied interface connector cable).

INTERFACE CONNECTOR OUT terminal (9-pin D-sub connector)

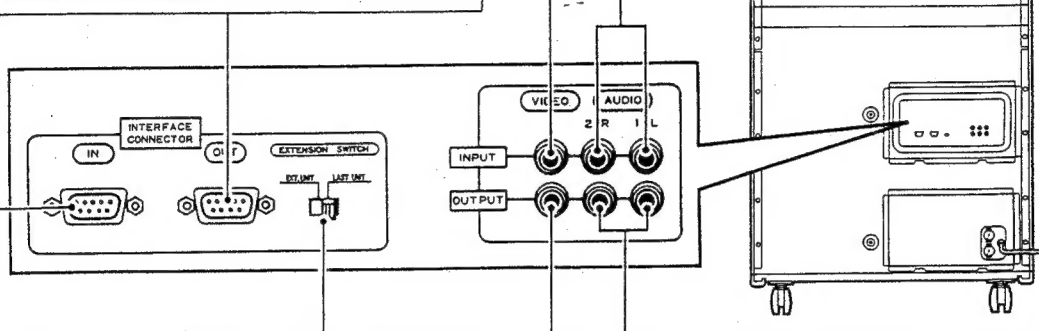
Connect to the INTERFACE CONNECTOR IN terminal of an additional AutoChanger. A maximum of four AutoChangers can be connected.

VIDEO INPUT terminal (RCA jack)

Connect to the VIDEO OUTPUT terminal of an additional AutoChanger.

AUDIO INPUT terminal (RCA jack)

Connect to the AUDIO OUTPUT terminal of an additional AutoChanger.



EXTENSION SWITCH

Use this switch when installing additional AutoChangers. If this unit is the last unit, shift the EXTENSION SWITCH to "LAST UNIT". If another unit is further connected for the extension, shift the EXTENSION SWITCH to "EXT. UNIT". (See page 15)

AUDIO OUTPUT terminal (RCA jack)

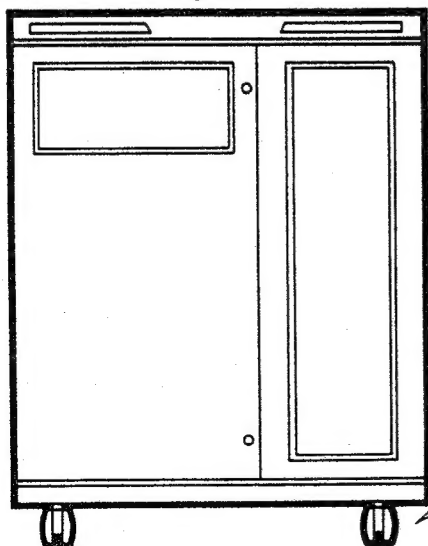
Connect to the AutoChanger AUDIO INPUT of the CO-V100 (use the supplied audio cable).

VIDEO OUTPUT terminal (RCA jack)

Connect to the AutoChanger VIDEO INPUT of the CO-V100 (use the supplied video cable).

CASTER LOCK

The front casters are provided with a locking mechanism. Lock as shown in the diagram.



Lock

① The lock will be released when the claw is pushed up.

② The lock will be secured when the claw is pushed down.

If it is difficult to lock, turn the caster slightly.

DISCS

LD GLOSSARY

Chapter Number

Chapter numbers are used to indicate the boundaries of the sections on a disc, similar to the "chapters" in a book. If chapter numbers are recorded on a disc, it is so indicated on the jacket on the disc, etc. Chapter numbers can be used to search for desired chapters (Chapter Search).

CDV/CD GLOSSARY

Track number

Track numbers indicate the boundaries of the sections, or "tracks", on a disc. Track numbers are assigned consistently throughout the audio part and video part of a CDV disc. Track numbers can be used to search for desired tracks (Track Search).

TOC

Every CD/CDV-type disc is provided with a section called TOC (Table Of Contents) at the beginning of the disc. The TOC section is just like the table of contents of a book, and contains information on the contents (number of tracks, playing time, etc.) of the disc.

- Some LD discs are also provided with a TOC section.

LD DISCS

The LC-V100 can play both LD Discs and Compact Discs. Unlike conventional phonograph records, these discs are played back from the inside edge out. LD Discs are available as both active play discs and long play discs.

• ACTIVE PLAY (CAV) DISCS

Active play discs are played at constant angular velocity (CAV).

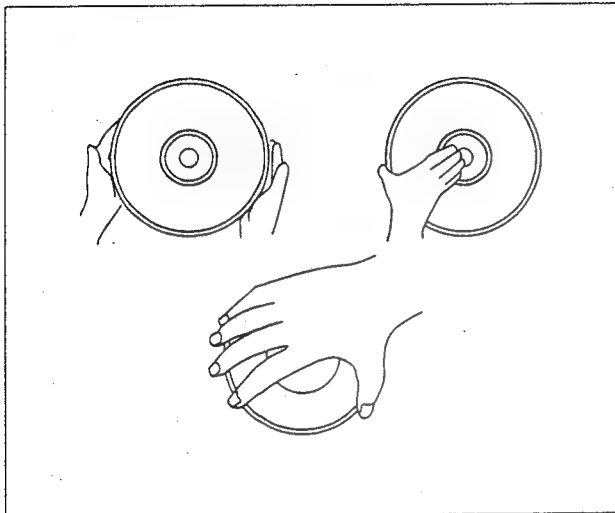
• LONG PLAY (CLV) DISCS

These discs are played back at constant linear velocity (CLV), and are therefore able to play for a longer time than active play discs.

CARE OF DISCS

Holding Discs

When loading or removing discs, try not to touch the disc playing surface.



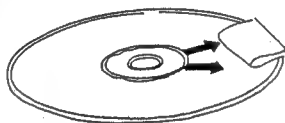
Cleaning

Fingerprints or other dirt on the disc may affect sound and picture quality.

To clean your discs, use a soft clean cloth to wipe them. If necessary, moisten a soft cloth with diluted neutral detergent to remove the heavy dirt of fingerprints.



Do not wipe in a circular direction

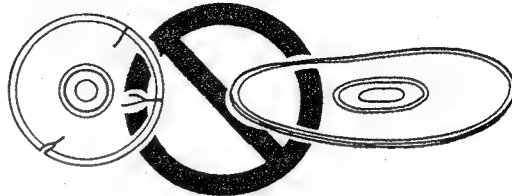


Gently wipe from the inside toward the outer edge

Discs may not be cleaned with record cleaning sprays, or static prevention sprays, etc. Also avoid using volatile liquids such as benzine, thinners, etc.

NEVER PLAY CRACKED OR WARPED DISCS

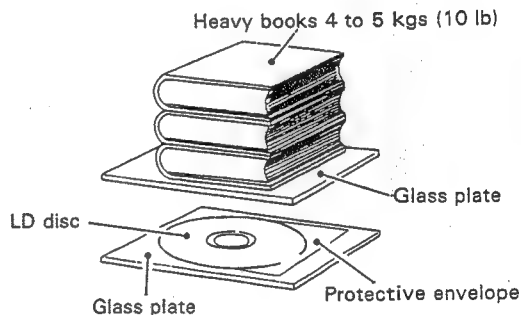
- The disc revolves on the AutoChanger at high speed when it is played. Never play a cracked, scratched or warped disc. This may damage the AutoChanger or cause it to malfunction.



- Store discs carefully. If you store discs at an angle, or stacked on top of each other, discs may become warped even when in their jackets.
- Do not leave discs in locations such as the seat of a car which may become excessively hot.

If an LD disc is warped ...

If an LD disc is warped, put the disc into its protective envelope, and then place it between two flat plates of glass. Then place heavy books on top of the plates so that approximately 4 to 5 kilograms (10 lbs) is applied. Leave the disc like this for a day or so. This may correct the warp.



CAUTION WHEN USING THE DISC

All rights reserved.

Unauthorized public performance, broadcasting or copying is a violation of applicable laws.

LOADING AND EXCHANGING DISCS

LOADING DISCS

Either the changer tray (50 discs) or standard tray (1 disc) can be used for the AutoChanger.

- When selecting the title, refer to page 15 for the disc number.

- When loading assigned discs by using the BGV and ADV functions, refer to the "AutoChanger Commander CO-V100 Operating Instructions".

	Changer tray (50 discs)	Standard tray (1 disc)
Tray No.	1 ~ 50	901
Tray color	Gray	Black
Disc type	LD (30 cm)	LD (20 cm, 30 cm), CD (12 cm, 8 cm) CDV (12 cm)

When you set a 20 cm LD, 12 cm CD, or 12 cm CDV on the changer tray, attach the four optional disc tray adaptors on the tray.

Load the disc in the tray correctly:

If the disc is loaded incorrectly in the tray, the tray will automatically open after being closed. Loading the disc incorrectly can scratch the disc and lead to machine failure.

Reload the disc properly when a tray automatically opens immediately after closing it.

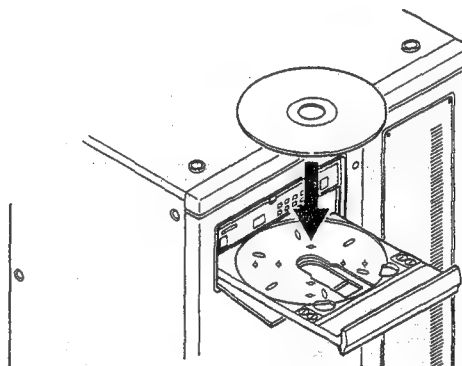
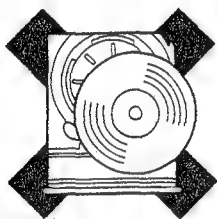
Loading a disc

Using the changer tray

Place a 30 cm LD on the tray with side A facing up.

CAUTION :

Be Sure to place the disc in the groove on the disc table.

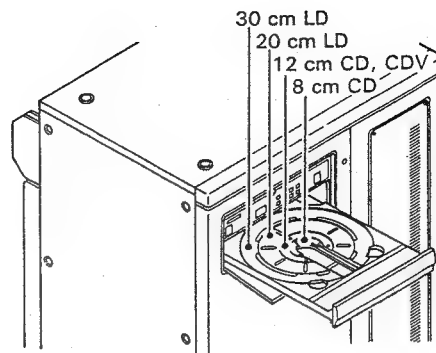


Standard tray

CD/CDV : with the labeled side up.
LD : with the side A facing up.

WARNING:

- Note that 8 cm CDs can only be loaded and played back on the standard tray. Do not load a 8 cm CD on the changer tray using the 8 cm CD adaptors. This may damage the mechanism of the AutoChanger.
- If the tray is pressed down, the system automatically withdraws it and your hand may be pinched.



To avoid malfunctions, be especially careful about the following points.

- Do not place any object other than a disc on the disc table.
- Do not move the AutoChanger while a disc is playing. This will cause the disc to be scratched.
- Be careful not to catch your finger in the disc table section while the disc table is being retracted into the unit. Also, be careful that do not put your hands into the inside of the unit while the disc table is open. This may cause injury.

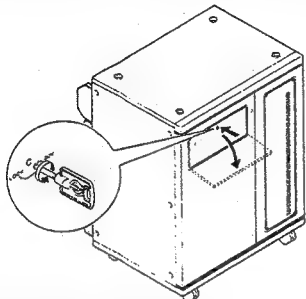
Precautions concerning disc loading

- Do not place more than one disc on the disc table. If two discs are placed one on top of the other on the disc table, discs may be scratched and/or malfunction may occur.

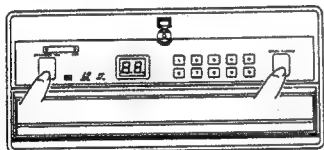
LOADING AND EXCHANGING DISCS

TO REPLACE DISCS

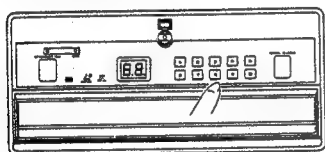
1. Switch the power of the commander OFF.
2. Unlock the sealing panel of the AutoChanger by using the supplied key and push to open the door.



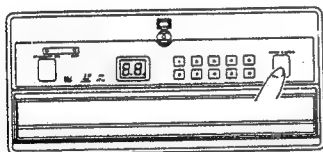
3. While pressing the OPEN/CLOSE button, press the STANDBY/ON switch.



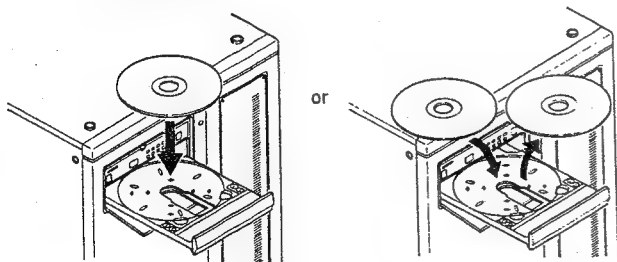
- The display shows "0.1".
4. Enter the number of the disc to be replaced by using the digit buttons.
- The disc number blinks on the display.



5. Press the OPEN/CLOSE button.
- The tray chosen in step 4 comes out in a little while.



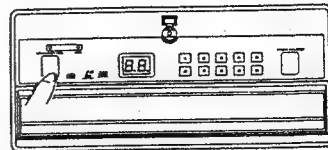
6. Replace the disc on the tray.
- LD: Load the disc with side A facing up.
 - 20 cm LD, 12 cm CD or 12 cm CDV: Attach the disc tray adaptors before setting the disc. Loading the disc with labeled side up.



7. For replacing other discs, repeat steps 4 to 6.
- If step 4 is skipped, the next disc number is automatically chosen.

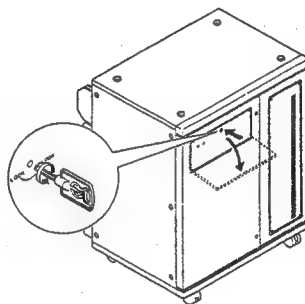
8. When replacement of the desired discs is completed, press the STANDBY/ON switch.

- The power will be switched OFF and the disc storage procedure is terminated.

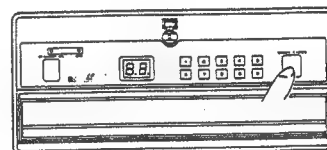


LOADING DISCS ONTO THE STANDARD TRAY

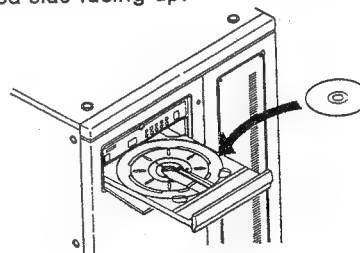
1. Switch the power of the commander ON.
2. Unlock the sealing panel of the AutoChanger by using the supplied key and push to open the door.



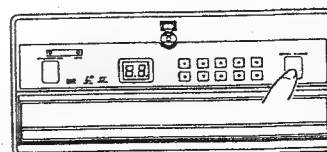
3. Press the OPEN/CLOSE button.
- The standard tray will be ejected.



4. Load a disc on the tray.
- LD: Load the disc with side A facing up.
 - 12 cm CD, 8 cm CD or 12 cm CDV: Load the disc with the labeled side facing up.



5. Press the OPEN/CLOSE button.



6. Close the sealing panel and lock it using the supplied key.

SET THE ADDRESS

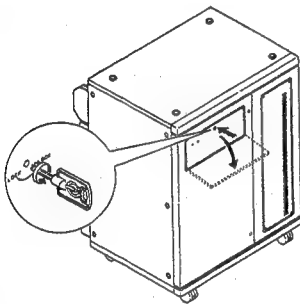
The address of an AutoChanger must be set before inserting a disc. Set the address to "1" if you use a single AutoChanger. Set to "2", "3" and "4" respectively for the 2nd, 3rd and 4th AutoChanger.

If more AutoChangers have been added to the first AutoChanger, the ADV or BGV disc currently being used must be moved. Move the ADV disc to the 47th and 48th disc position in the final AutoChanger. Move the BGV disc to the 49th and 50th disc position in the final AutoChanger.

[Example]

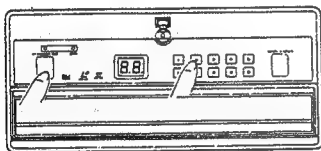
When setting "2" for the second AutoChanger.

1. Switch the power of the commander OFF.
2. Unlock the sealing panel of the AutoChanger by using the supplied key and push to open the door.



3. While pressing the numeric 2 button, press the STANDBY/ON switch.

- The set address number is displayed for several seconds "A.2" for your confirmation.



SET THE EXTENSION SWITCH

Set this switch to LAST UNIT for the AutoChanger installed in the final position. Set this switch to EXT.UNIT for all other AutoChangers.

	No.1	No.2	No.3	No.4
1 AutoChanger	LAST UNIT	—	—	—
2 AutoChangers	EXT. UNIT	LAST UNIT	—	—
3 AutoChangers	EXT. UNIT	EXT. UNIT	LAST UNIT	—
4 AutoChangers	EXT. UNIT	EXT. UNIT	EXT. UNIT	LAST UNIT

AutoChanger No. 1 is the machine connected to the CO-V100 unit. The following AutoChangers are numbered No. 2, No. 3, No. 4, etc., respectively.

Disc number

The disc number will change when more AutoChangers are added.

No. 1: AutoChanger trays 1 – 50	Standard tray 901
No. 2: AutoChanger trays 51 – 100	Standard tray 902
No. 3: AutoChanger trays 101 – 150	Standard tray 903
No. 4: AutoChanger trays 151 – 200	Standard tray 904

Important:

Care should be taken when replacing trays.

NOTE:

The AutoChanger will not operate properly when the same address has been assigned to two or more machines. Make sure to give each AutoChanger a different address.

CONVENIENT FEATURES

During loading and exchanging discs, screen display occurs. Disc loading conditions can be seen at a glance. Highlighted (white) numbers indicate the location of the loaded discs.

Disc map		address 1	
0			
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50		

During the disc loading and exchange mode, activate the commander and monitor TV.

1. Set for disc exchanging mode.
2. Switch ON Commander (also switch ON monitor TV).

After the preceding steps:

1. Switch OFF Commander.
2. Deactivate disc exchanging mode by pressing STANDBY/ON.

NOTE:

- Only one AutoChanger screen can be observed at a time.
- Before relocation of the unit, remove all discs. Relocating the unit with disc inserted, can damage the discs and lead to machine failure.

TROUBLESHOOTING


Incorrect operations are often mistaken for trouble and malfunctions. If you think that there is something wrong with this AutoChanger, check the points below. Sometimes the source of the problem may be the equipment connected to this AutoChanger.

Examine the equipment used with this AutoChanger.

If the problem you are experiencing with this AutoChanger cannot be rectified after following the checks listed below, ask your nearest authorized PIONEER service center or dealer to repair this product.

Symptom	Cause	Remedy
1. The power will not turn on.	<ul style="list-style-type: none"> The power cord of either the AutoChanger or the Commander is disconnected. The Commander is not turned on. The control cable is disconnected or loose. 	<ul style="list-style-type: none"> Connect the power cord. Turn the Commander unit on. Connect the control cable (secure it with the machine screw).
2. The disc stops rotating immediately and is returned to the disc tray.	<ul style="list-style-type: none"> The disc is extremely dirty. The disc is warped. Dew condensation in the AutoChanger. 	<ul style="list-style-type: none"> Clean the disc. Correct the warp. See page 11. Remove the disc for 1 to 2 hours, then use it after the dew has evaporated.
3. No video/audio output (noise occurs).	<ul style="list-style-type: none"> The plug connecting the equipment is not fully inserted or is disconnected. The plug or jack connecting the equipment is dirty. The machine has been set to the PAUSE mode. The amplifier operation is incorrect. The amplifier connecting cable plug has been disconnected from its jack, or is connected to an incorrect jack. 	<ul style="list-style-type: none"> Insert firmly. Wipe off the dirt with a soft cloth and then connect properly. Press the PLAY button of the AutoChanger commander. See the amplifier operating instructions. Connect properly (plug in completely).
4. The disc tray does not open.	<ul style="list-style-type: none"> The power is not switched on. The standard tray has been reserved. 	<ul style="list-style-type: none"> Insert the power plug into the wall socket and turn the power on. Cancel the reservation.
5. The disc does not play back. Play back stops immediately after starting.	<ul style="list-style-type: none"> The disc is extremely dirty. The disc has not been loaded properly in the disc tray. Dew has collected inside the AutoChanger. The disc is extremely warped. 	<ul style="list-style-type: none"> Clean the disc. Load the disc properly in the tray grooves. Load the disc (CD/CDV) in the tray with the label side facing upwards. Remove the disc. Leave the power on and wait 1 to 2 hours (or until the dew has evaporated), and then try to play back again. Severely warped discs cannot be used. ⇒ If the warp in the LD disc is not severe it can be corrected.
6. The tray immediately opens after closing.	<ul style="list-style-type: none"> The disc has not been properly loaded in the tray. 	<ul style="list-style-type: none"> Load the disc in its correct position and close the tray.
7. Although the power has been turned off, the AutoChanger does not switch to STANDBY mode.	<ul style="list-style-type: none"> The STANDBY indicator will start blinking when the power has been turned OFF. When the machine has completed all internal mechanical operations for STANDBY, the indicator will stop blinking and light to indicate that the machine is in STANDBY mode. 	
8. The error indicator is blinking.	<ul style="list-style-type: none"> Switch Commander OFF. After a short while switch Commander ON again. Switch Commander OFF. When the unit enters the STANDBY mode, disconnect the unit's power cord from the wall receptacle, plug it in again, and switch the Commander ON. <p>If this procedure doesn't solve the problem, contact your nearest PIONEER service center or your dealer.</p>	

TROUBLESHOOTING

Symptom	Cause	Remedy
9. The video picture slips up or down the screen (Vertical-hold is unstable).	<ul style="list-style-type: none"> The disc is extremely dirty. 	<ul style="list-style-type: none"> Clean the disc.
10. The picture is not clear when certain discs are used.	<ul style="list-style-type: none"> The disc is extremely warped. 	<ul style="list-style-type: none"> Repair the warp (only LDs). <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Put the disc into its protective jacket and then place it between two flat plates of glass. Place heavy objects weighing about 4 to 5 kilograms (10 lbs) on top of the glass and leave for one day. The warp can be corrected. <div data-bbox="1001 732 1382 963" data-label="Image"> <p style="text-align: center;">Heavy books 4 to 5 kg</p> <p style="text-align: center;">LD disc Glass plate Protective jacket</p> </div>
11. Audio output makes an undulating sound.	<ul style="list-style-type: none"> The unit is playing back with the CX system turned ON using discs without the  mark. 	<ul style="list-style-type: none"> Press the CO-V100 remote control DIGITAL/ANALOG button ON, and turn the CX OFF.
12. Songs cannot be selected.	<ul style="list-style-type: none"> The machine is playing back a disc which does not have chapter numbers recorded. A side or chapter (song number) not on the disc has been selected. 	<ul style="list-style-type: none"> Functions which use chapters cannot be used with discs where chapter numbers have not been recorded. Select a chapter which has been recorded on the disc.
13. Search time is delayed (takes over 40 seconds).	<ul style="list-style-type: none"> Some discs require an extended time for code retrieval. This is not a machine part failure. 	<ul style="list-style-type: none"> Wait for a little while.
14. Starting time is delayed, or the disc does not start at all with some discs.	<ul style="list-style-type: none"> Code retrieval is incorrect. This is not a machine part failure. 	<ul style="list-style-type: none"> Select the desired song and start playback again. If playback does not start, repeat this operation a number of times.

SPECIFICATIONS

CD CDV LD AUTOCHANGER LC-V100

1. General

System

... LaserDisc system and Compact Disc digital audio system

Laser ... Semiconductor laser wavelength 780 nm

Power requirements

... AC 110 V/120 V/220-230 V/240 V (Switchable), 50/60 Hz

Power consumption ... 160 W

Weight (without package) ... 93 kg

Dimensions ... 702 (W) x 593 (D) x 896 (H) mm

Operating temperature ... +5°C to 35°C Operating humidity

... 5% to 85% (no condensation)

2. Disc

LaserDiscs

PAL disc

* Maximum playing times

30 cm active play disc ... 72 min/both sides

30 cm long play disc ... 2 hour/both sides

20 cm active play disc ... 28 min/both sides

14 min/one side

20 cm long play disc ... 40 min/both sides

20 min/one side

Spindle motor speed

Active play disc ... 1,500 rpm

Long play disc ... 1,500 rpm (inner circumference) to 570 rpm (outer circumference) (For a 30 cm disc)

NTSC disc

* Maximum playing times

30 cm standard play disc ... 1 hour/both sides

30 cm extended play disc ... 2 hour/both sides

20 cm standard play disc ... 28 min/both sides

14 min/one side

20 cm extended play disc ... 40 min/both sides

20 min/one side

Spindle motor speed

Standard play disc ... 1,800 rpm

Extended play disc ... 1,800 rpm (inner circumference) to 600 rpm (outer circumference) (For a 30 cm disc)

Compact Discs

DISC ... Diameter: 12 cm, 8 cm

Thickness: 1.2 mm

Rotation direction (pickup side) ... Counterclockwise

Liner speed ... 1.2 to 1.4 m/sec

* Maximum playing times ... 74 min, 12 cm discs

20 min, 8 cm discs

(For stereo playback)

NOTE:

Playback of 8 cm discs can only be performed when using the standard tray.

Compact Disc with Video

DISC ... Diameter: 12 cm, Thickness: 1.2 mm

Rotation direction (pickup side) ... Counterclockwise

Liner speed ... Audio portion: 1.2 to 1.4 m/sec

Video portion: 11 to 12 m/sec

* Maximum playing times

... Audio portion: 20 min (digital)

Video portion: 5 min (CLV)

* Actual playback time differs for each disc.

3. Video characteristics

Format ... PAL/NTSC specifications

Video output

Level ... 1 Vp-p nominal, sync. negative, terminated

Impedance ... 75 Ω unbalanced

Jack ... RCA jack

4. Audio characteristics

Output level

During analog audio output ... 500 mVrms (1 kHz, 100%)

During digital audio output ... 2 Vrms (1 kHz, 0 dB)

Jacks ... Both RCA jacks

Number of channels ... 2

5. Other terminals

Interface connector terminal ... 9-pin D-SUB connector

6. Functions

Disc capacity ... Max. 50

CX noise reduction ... Automatic switching

7. Accessories

Video cable ... 1

Audio cable ... 1

Door key ... 2

Control cable ... 1

Operating instructions ... 1

NOTE:

The specifications and design of this product are subject to change without notice, due to improvement.

☒ is a trademark of CBS Inc.

This autochanger meets the CX EXPANDING SPECIFICATION.

Published by Pioneer Electronic Corporation.
Copyright © 1992 Pioneer Electronic Corporation.
All rights reserved.

314

1561

PIONEER
The Art of Entertainment

LaserDisc.
Operating instructions
Mode d'emploi
Bedienungsanleitung
Istruzioni per l'uso
Manual de instrucciones

LC-V100

PAL/NTSC

CD CDV LD AUTOCHANGER
CHANGEUR AUTOMATIQUE DE CD CDV LD
CD/CDV/LD-AUTOWECHSLER
CAMBIATORE AUTOMATICO DI CD/CDV/LD
CAMBIADOR AUTOMATICO DE CD CDV LD

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

L
LASER DISC

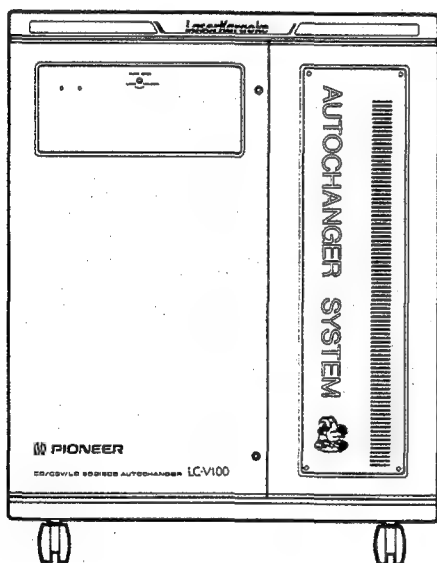
English

Français

Deutsch

Italiano

Español



IMPORTANT



The lightning flash with arrowhead, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

CAUTION:
TO PREVENT THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

1561

WICHTIG

ZUR BEACHTUNG

Dieses Produkt enthält eine Laserdioden einer höheren Klasse als 1. Zur Gewährleistung der andauernden Sicherheit dürfen keine Gehäuseteile entfernt werden und darf nicht versucht werden, Zugang zum Geräteinneren zu erlangen. Sämtliche Wartungsarbeiten sollten von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Am Autowechsler befinden sich die folgenden Hinweisschilder:

Lage: An der Rückplatte des Autowechslers

CLASS 1
LASER PRODUCT
VRW-328

Am Deckel des Autowechslers

VARO!
A vattaessa ja suojausohjeita ohitettaessa olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle. Älä katso säteeseen.

VARNING!
Osnylig laserstrålning när denna del är öppnad och spårren är urkopplad. Betrakta ej strålen.

PRW1233

ADVARSEL
USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING
NÅR SIKKERHED SAFBRYDERE ER UDE
AF FUNKTION.
UNDGA UDESÆTTELSE FOR STRÅLING.
VORSICHT!
UNSICHTBARE LASER-STRALUNG
TRITTS AUS, WENN DECKEL(ODER KLAPPE)
GEÖFFNET IST! NICHT DEN STRAHL
AUSSETZEN!

VRW 1094

Bescheinigung des Herstellers/Importeurs

Hiermit wird bescheinigt, daß der/die/das

Pioneer Typ: CD/CDV/LD-AUTOWECHSLER LC-V100
(Gerät, Typ, Bezeichnung)

in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der

DBP-Vfg. Nr. 1045/1984 und Nr. 1046/1984
(Amtsblattverfügung)

funkentstört ist.

Der Deutschen Bundespost wurde das Inverkehrbringen dieses Gerätes angezeigt und die Berechtigung zur Überprüfung der Serie auf Einhaltung der Bestimmungen eingeräumt.

Pioneer Electronic Corporation
Name des Herstellers/Importeurs

"Dieses Produkt entspricht den Funkentstörvorschriften der EG (87/308/EEC)".

DER NETZSTECKER IST SEKUNDÄR ANGESCHLOSSEN UND TRENNT DAHER DAS GERÄT IN DER BEREITSCHAFTSPOSITION NICHT VOM WECHSELSTROMNETZ AB.

ZUR BEACHTUNG: Zum Verbinden dieses Gerätes mit anderen Geräten müssen unbedingt abgeschirmte Schnittstellenkabel verwendet werden.

■ Dieser Autowechsler kann für LaserDiscs, Compact Discs und Compact Discs mit Video, die über die folgenden Kennzeichnungen verfügen, verwendet werden:

[LASERDISC-SYSTEM]/[LaserVision Disc]*



(Compact Disc)



Dies ist die vereinheitlichte Kennzeichnung von LASERDISC (LaserVision-Bildplatte).

* Autowechsler und Discs, die über diese Kennzeichnung verfügen und die gleiche Fernsehnorm verwenden, sind untereinander kompatibel.

(**CD VIDEO SYSTEM)



(8 cm Compact Disc)



COMPACT DISC DIGITAL AUDIO

** Eine Digital Audio Disc mit Multi Audio (CD VIDEO LD) wird als CD-Bildplatte bezeichnet. CD-Bildplatten werden mit Subcodes aufgenommen, die eine Nicht-Ton-Aufzeichnung von TOC-Daten wie Titelnummern, Indexnummern usw. darstellen. Es gibt jedoch einige Discs ohne diese Kennzeichnungen.

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Pioneer-Produkts. Lesen Sie sich bitte diese Bedienungsanleitung durch. Dann wissen Sie, wie Sie Ihr Gerät richtig bedienen. Bewahren Sie sie an einem sicheren Platz auf, um auch zukünftig nachschlagen zu können.

In manchen Ländern oder Verkaufsgebieten weichen die Ausführungen von Netzstecker oder Netzsteckdosen u.U. von den in den Abbildungen gezeigten ab; die Anschluß- und Bedienungsverfahren des Gerätes sind jedoch gleich.

ZWEI NETZSPANNUNGS-WAHLSCHALTER

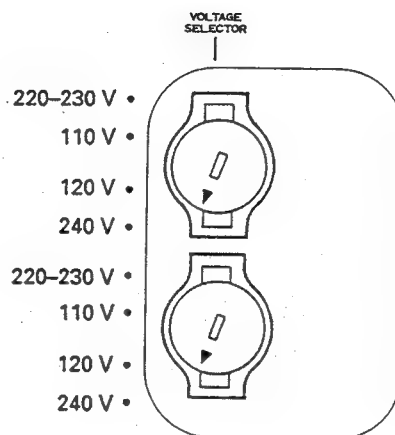
Der Netzspannungs-Wahlschalter befindet sich an der Rückplatte dieses Autowechslers. Diese beiden Schalter werden ab Werk auf die Netzspannung des Vertriebsgebietes eingestellt. Vor dem Anschließen des Netzsteckers an eine Netzsteckdose muß die Einstellung dieser beiden Schalter überprüft werden. Wenn die Netzspannung nicht richtig eingestellt ist, oder bei Umzug in ein Gebiet mit einer anderen Netzspannung, müssen die beiden Wahlschalter wie folgt eingestellt werden:

Einen Klingenschraubendreher mittlerer Größe verwenden. Die Spitze des Schraubendrehers in die Rille der einzelnen Wahlschalter stecken und den Wahlschalter drehen, um den Autowechsler auf die örtliche Netzspannung einzustellen.

Wenn das Gerät für Verwendung mit Discs angeschlossen und eingestellt wurde, siehe auch die "Autowechsler-Steuergerät-Bedienungsanleitung".

- CD-ROM/CD Graphic-Discs können mit diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.

- Schließen Sie dieses Gerät an den AutoChanger-Commander CO-V100 an.



INHALT

MERKMALE	38	DISCS	44
ZUBEHÖR	38	PFLEGE DER DISCS	45
ZUR BEACHTUNG	39	EINLEGEN UND AUSWECHSELN VON DISCS	46
REINIGUNG UND PFLEGE	39	BEI STÖRUNGEN	50
ANSCHLÜSSE	40	TECHNISCHE DATEN	52
BEDIENELEMENTE	42		

MERKMALE

Der Autowechsler LC-V100 verfügt über 50 Wechsler-Fächer, die 50 Discs aufnehmen können.

Zusätzlich zu den Wechslerfächern enthält der Autowechsler ein entnehmbares Standardfach, so daß eine zusätzliche Disc verwendet werden kann.

Das System ermöglicht durch die Verwendung von zwei internen Spielern eine schnelle Titelauswahl. Ein Spieler befindet sich in Wiedergabebereitschaft, während der andere Spieler in Betrieb ist.

Bis zu vier Autowechsler können in Serienschaltung an das System angeschlossen werden.

ZUBEHÖR

Das folgende Zubehör auf Vollständigkeit überprüfen.

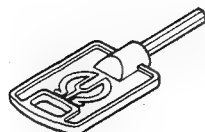
- 2 Videokabel × 1
(Cinchstecker ↔ Cinchstecker)



- Audiokabel × 1
(2 Cinchstecker ↔ 2 Cinchstecker)



- Türschlüssel × 2



- Schnittstellenkabel × 1
(9pol. D-SUB ↔ 9pol. D-SUB)



- Bedienungsanleitung

ZUR BEACHTUNG

SYSTEMAUFSTELLUNG

Wenn zwei Autowechsler verwendet werden, dürfen diese nicht aufeinandergestellt werden, weil die Gehäuse nicht für diesen Zweck vorgesehen sind und zusammenfallen können.

Als Aufstellplatz eine ebene, stabile Unterlage wählen. Die folgenden Umgebungen vermeiden:

- ① Direkte Sonnenbestrahlung
- ② Feuchtigkeit und Staub
- ③ In Toiletten (Waschräumen) und Küche
- ④ Unter Punktstrahlern
- ⑤ In der Nähe von größeren Elektrogeräten wie Kühlschrank, Beleuchtungsreglern oder Klimagerät
- ⑥ Auf einem instabilen, unebenen Fußboden (erforderlichenfalls eine Spanplatte unter die Laufrollen legen)
- ⑦ An einem Platz, der für Wartung und Reparaturarbeiten schlecht zugänglich ist

Wenn das System an einer Wand aufgestellt wird, muß soviel Abstand gehalten werden, daß die Rückwand mit der Hand erreicht werden kann.

- Keine schweren Gegenstände (mehr als 90 kg) oder großvolumige Geräte, welche über die Kanten des Gehäuses abstehen, auf dem AutoChangergehäuse abstellen.
- Beim Aufeinanderstellen von schweren Geräten am AutoChangergehäuse, wie z.B. Fernsehgeräte, unbedingt die vorgeschriebenen Aufstellbedingungen befolgen. Sorgfältig darauf achten, daß die gestapelten Geräte gut aufsitzen und nicht herunterrutschen können.

KONDENSATION

Zur Vermeidung von Feuchtigkeitskondensation sollte die Umgebungstemperatur des Gerätes nicht schnell geändert werden. Wenn das Gerät aus einer warmen Umgebung in einen kühlen, klimatisierten Raum gebracht wird, oder wenn im Winter der Raum schnell aufgeheizt wird, kondensiert Feuchtigkeit im Gerät und kann eine unzureichende Leistung bewirken. Wenn Feuchtigkeit auf der Linse des Autowechslers kondensiert, können keine Signale vom Laserstrahl gelesen und reproduziert werden. Daher sollte die Umgebungstemperatur dieses Gerätes nur langsam geändert werden.

REINIGUNG UND PFLEGE

GERÄTEGEHÄUSE

Das Gehäuse mit einem weichen, trockenen Tuch reinigen. Das Tuch bei hartnäckiger Verschmutzung in einer Lösung aus einem Teil eines neutralen Reinigungsmittels auf fünf bis sechs Teilen Wasser befeuchten. Anschließend die Feuchtigkeit mit einem trockenen Tuch abwischen. Keine flüchtigen Lösungsmittel wie Benzin, Farbverdünner oder Insektizide verwenden, weil das Gehäuse dadurch angegriffen werden kann.

Wenn Kondensation auftritt

Das System bei Raumtemperatur für ein bis zwei Stunden lassen, bis die Feuchtigkeit verdampft ist, bevor es in Betrieb genommen wird.

VORSICHT MIT DEM NETZKABEL

Fassen Sie das Netzkabel immer am Stecker. Ziehen Sie nicht am Kabel selbst, und fassen Sie das Netzkabel niemals mit nassen Händen an, da dies einen Kurzschluß oder elektrischen Schlag verursachen kann. Stellen Sie nicht das Gerät, Möbelstücke o.ä. auf das Netzkabel; sehen Sie auch zu, daß es nicht eingeklemmt wird. Machen Sie niemals einen Knoten in das Netzkabel, und binden Sie es nicht mit anderen Kabeln. Das Netzkabel sollte so gelegt werden, daß niemand darauf tritt. Ein beschädigtes Netzkabel kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen. Prüfen Sie das Netzkabel von Zeit zu Zeit. Sollte es beschädigt sein, wenden Sie sich an Ihre nächste autorisierte PIONEER-Kundendienststelle oder Ihren Händler, um es zu ersetzen.

Transport des AutoChangers

- Wenn der Autowechsler an einem anderen Platz aufgestellt werden soll, zunächst alle schweren Gegenstände wie z.B. ein Fernsehmonitor vom Autowechsler nehmen. Nach dem Lösen der Laufrollensperre den Autowechsler vom Laufrollenwagen nehmen und an den gewünschten Platz bringen. Der Autowechsler kann ernsthafte Verletzungen oder Beschädigungen verursachen, wenn er umkippt.
- Vor dem Umstellen des Gerätes sämtliche Discs aus den Fächern entnehmen (siehe "Einlegen und Auswechseln von Discs" auf den Seiten 46 – 49) und die Spannungsversorgung ausschalten. Den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen. Sicherstellen, daß das Gerät sich im Bereitschaftsmodus befindet (die Bereitschaftsanzeige leuchtet), dann alle Kabel abtrennen. Durch Bewegen des Autowechslers bei eingelegten Discs können Kratzer auf den Discs und Fehlfunktionen des Gerätes verursacht werden.
- Beim Transportieren des AutoChangergehäuses können einige Bodenbeläge in Mitleidenschaft gezogen werden. Arbeiten Sie deshalb äußerst vorsichtig, damit es zu keinen Beschädigungen kommt.
- Den AutoChanger anheben, wenn Bodenebenheiten bestehen, um die Gleitrollen nicht zu beschädigen.

DISC

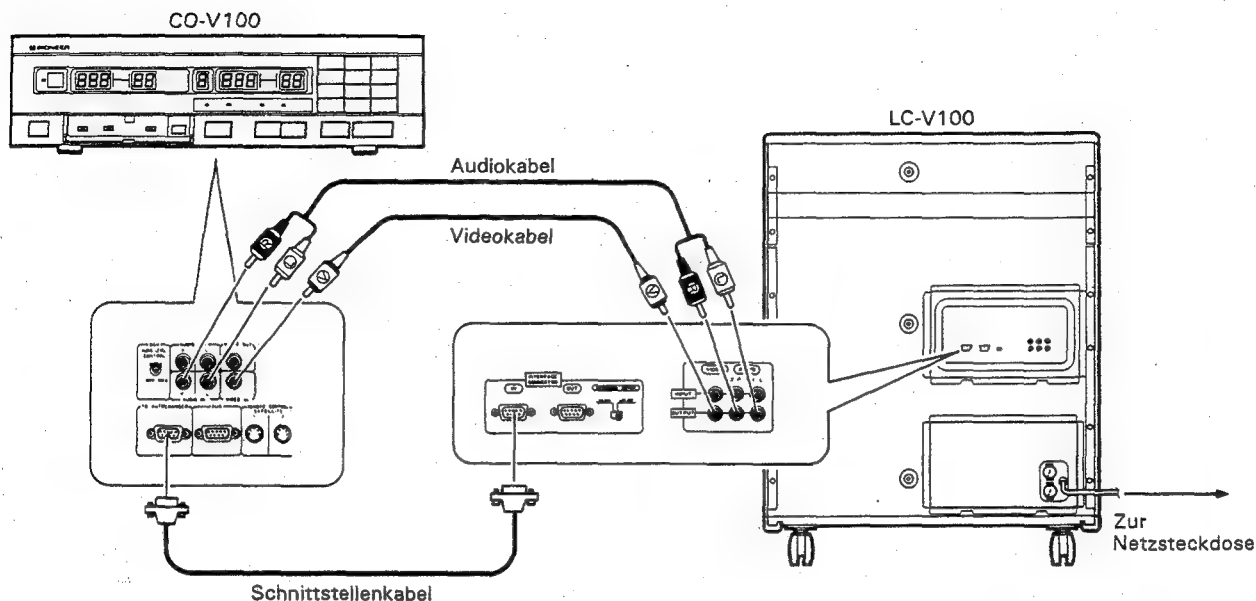
Nach längerer Verwendung sammeln sich Staub und Rauchrückstände auf den Discs an, wodurch die Klangqualität beeinträchtigt wird.

Die Discs regelmäßig reinigen.

Das Reinigungsverfahren wird auf Seite 45 beschrieben.

ANSCHLÜSSE

Anschluß eines Autowechslers LC-V100



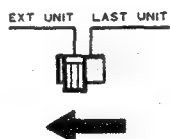
HINWEIS:
Das Schnittstellenkabel mit der Schraube gut befestigen.

Einstellung des EXTENSION-Schalters

Diesen Schalter betätigen, wenn ein zusätzlicher AutoChanger eingebaut wird. Wenn es sich bei diesem Gerät als letztes in der Reihe handelt, ist der EXTENSION-Schalter auf "LAST UNIT" einzustellen. Wenn ein anderes (weiteres) Gerät als Erweiterung angeschlossen wird, ist der EXTENSION-Schalter auf "EXT. UNIT" einzustellen (siehe Seite 49).



Für den in der Endposition angeschlossenen AutoChanger.

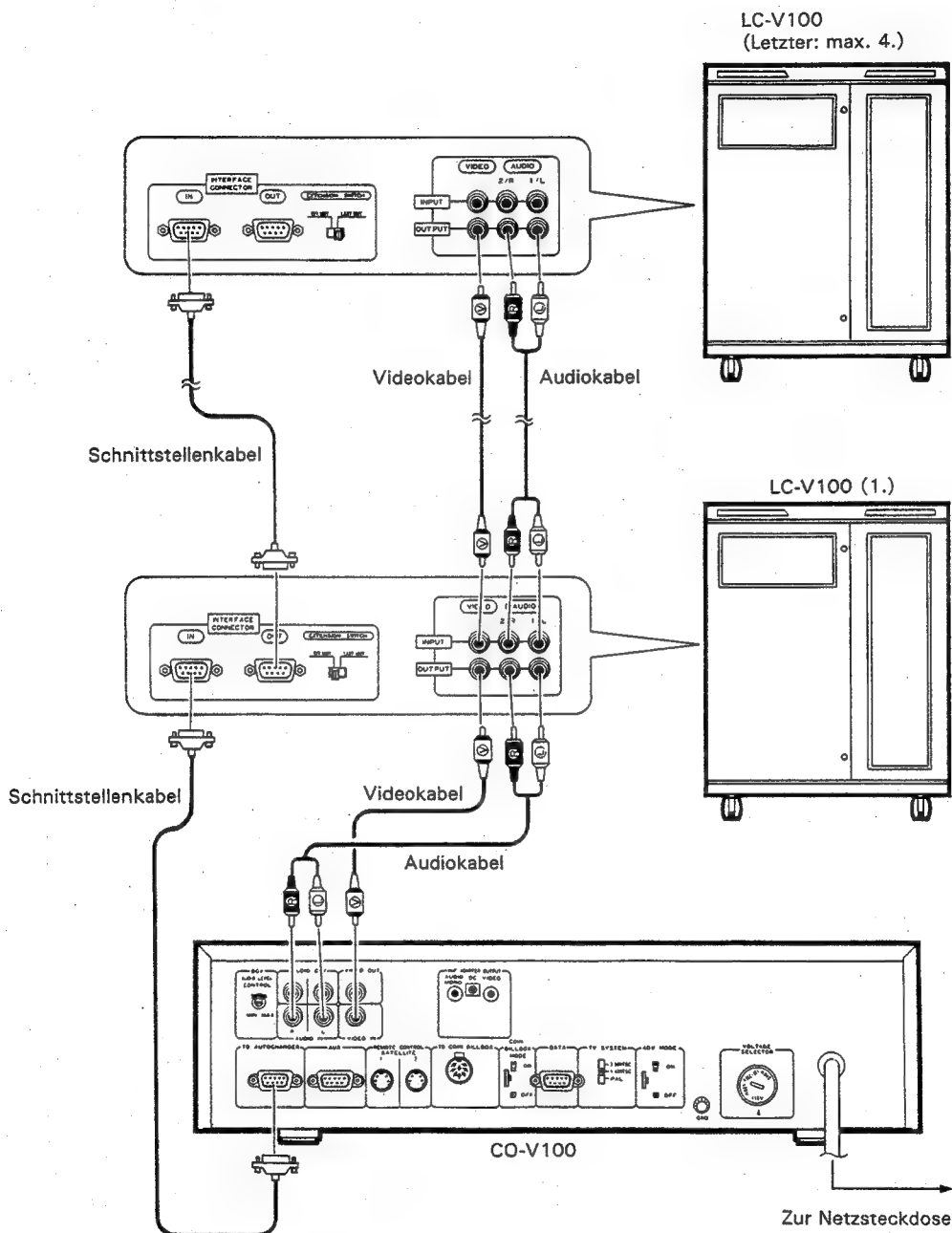


Für AutoChangers, welche vor dem zuletzt angeschlossenen AutoChanger eingebaut sind.

Anschluß von zwei bis vier Autowechslern LC-V100

Die zwei bis vier AutoChanger lassen sich in Serie anschließen, um die Ein- und Ausgabe in gleicher Weise wie im nachfolgenden Anschlußdiagramm zu vollziehen.

Beim Anschluß von zwei oder mehreren AutoChangern, muß zuerst eine AutoChanger-Adresse eingegeben werden (siehe Seite 49).



BEDIENELEMENTE

Frontplatte

Bereitschaft/Ein-Schalter/Anzeige (STANDBY/ON)

Durch Drücken dieses Schalters wird die Spannungsversorgung ein- und ausgeschaltet. Außerdem wird mit diesem Schalter in den Adressen-Einstellmodus des Autowechslers geschaltet, indem eine Zahlentaste oder die OPEN/CLOSE-Taste gedrückt gehalten und dabei die Spannungsversorgung eingeschaltet wird. (Siehe Seiten 48 und 49.)

Anzeige

Während des Auswechsels einer Disc wird die Discnummer angezeigt. Bei Auftreten eines Fehlers wird der Fehlercode angezeigt.

ERR-Anzeige (Fehler)

Diese Anzeige blinkt bei Auftritt eines Fehlers.

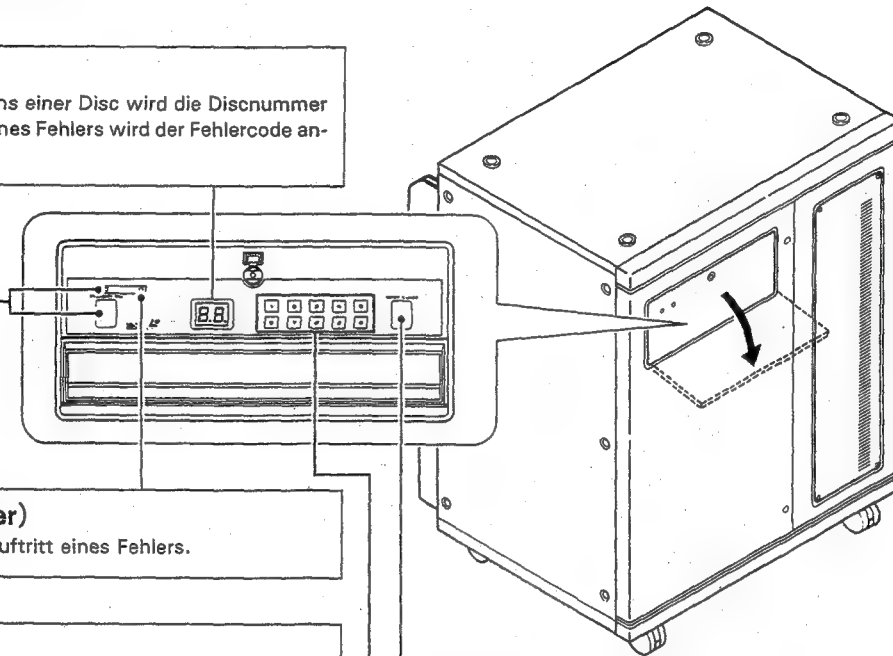
Zahlentasten

Die auszuwechselnde Disc-Nummer durch Verwendung der Zahlentasten im Disc-Auswechselmodus angeben. (Siehe Seiten 48.)

Öffnen/Schließen-Taste (OPEN/CLOSE)

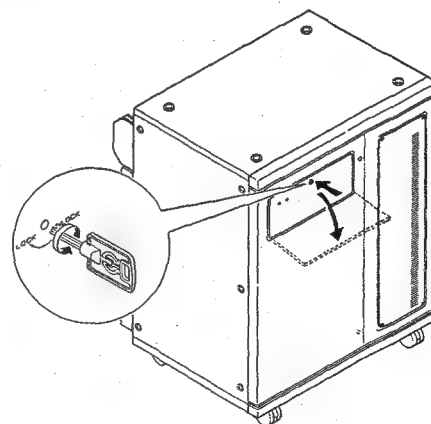
Dient zum Öffnen/Schließen des Wechslerfachs oder des Standardfachs zum Auswechseln einer Disc. (Siehe Seiten 48.)

Die Tasten/Schalter innerhalb der Abdichttafel werden beim Einlegen oder Auswechseln der Discs im Discfach betätigt, oder wenn eine neue Adresse für den AutoChanger eingegeben wird.

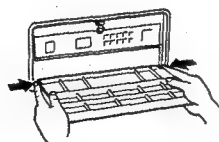


[Öffnen der Tür]

- ① Um die Tür zu öffnen, den mitgelieferten Schlüssel einführen und um 90° im Uhrzeigersinn drehen.
- ② Gegen die Tür drücken, um diese zu öffnen.
- ③ Um die Tür zu schließen, diese zuerst zudrücken, den Schlüssel einführen und um 90° gegen den Uhrzeigersinn drehen.



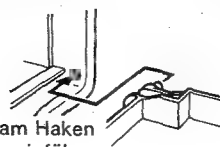
Entfernen der Tür



Mit den Fingern an den rechten und linken Hakenbereichen drücken und dann die Tür langsam gegen sich ziehen.

Einbau der Tür

Die Hakenbereiche mit den Fingerspitzen drücken (im Ausbaurverfahren beschrieben). Danach die Tür langsam in die Einbauposition drücken.



Rückplatte

Schnittstellen-Eingangsanschluß (INTERFACE CONNECTOR IN) (9pol. D-Sub-Stecker)

An die AutoChanger-Steuerung des CO-V100 anschließen.
(Hierfür das mitgelieferte Schnittstellen-Anschlußkabel verwenden.)

Schnittstellen-Ausgangsanschluß (INTERFACE CONNECTOR OUT) (9pol. D-Sub-Stecker)

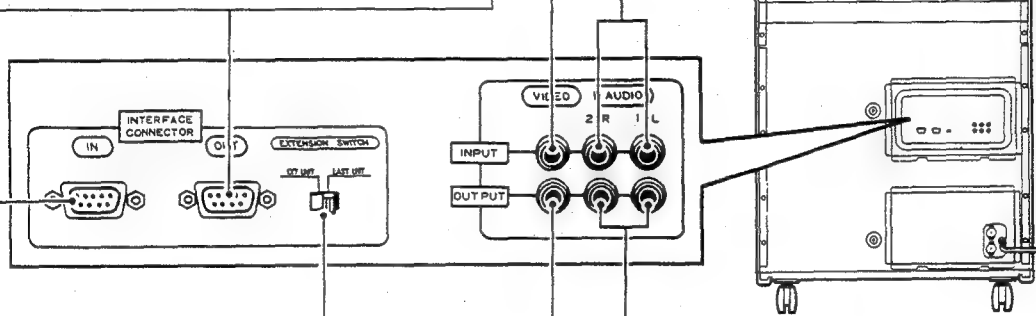
An den INTERFACE CONNECTOR IN Anschluß eines zusätzlichen AutoChangers anschließen. Es lassen sich bis zu vier AutoChanger anschließen.

Video-Eingangsbuchse (VIDEO INPUT) (Cinchbuchse)

Mit dem VIDEO OUTPUT-Anschluß eines weiteren Auto-
wechslers verbinden.

Audio-Eingangsanschluß (AUDIO INPUT) (Cinchbuchse)

Mit dem AUDIO OUTPUT-Anschluß eines weiteren Auto-
wechslers verbinden.



EXTENSION-Wahlschalter

Diesen Schalter beim Anschließen weiterer Autowechsler verwenden. Wenn dieses Gerät das letzte Gerät ist, den Erweiterungsschalter (EXTENSION SWITCH) auf "LAST UNIT" umstellen. Wenn an diesem Gerät ein weiteres Gerät angeschlossen ist, den Erweiterungsschalter (EXTENSION SWITCH) auf "EXT. UNIT" stellen. (Siehe Seite 49.)

Audio-Ausgangsanschluß (AUDIO OUTPUT) (Cinchbuchse)

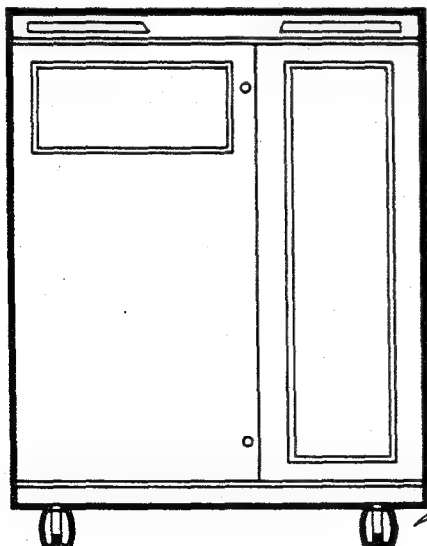
Mit dem Autowechsler-AUDIO INPUT des CO-V100 verbinden (mit dem mitgelieferten Audiokabel).

Video-Ausgangsanschluß (VIDEO OUTPUT) (Cinchbuchse)

Mit dem Autowechsler-VIDEO INPUT des CO-V100 verbinden (mit dem mitgelieferten Videokabel).

LAUFROLLENSPERRE

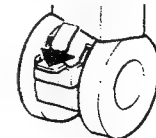
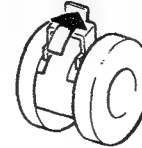
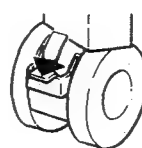
Die vorderen Laufrollen verfügen über einen Sperrmechanismus.
Die Sperre wird entsprechend der Abbildung aktiviert.



Sperre

① Die Sperre ist gelöst, wenn die Klaue nach oben gedrückt wird.

② Die Sperre ist aktiviert, wenn die Klaue nach unten gedrückt wird.



Wenn die Aktivierung der Sperre schwierig ist, die Laufrolle etwas drehen.

DISCS

LD-GLOSSAR

Kapitelnummer

Kapitelnummern dienen zur Kennzeichnung von Abschnitten einer Disc, ähnlich den Kapiteln in einem Buch. Wenn auf einer Disc Kapitelnummern aufgezeichnet sind, ist dies auf der Hülle angegeben. Die Kapitelnummern können verwendet werden, um bestimmte Kapitel zu suchen (Kapitelsuche).

CDV/CD-GLOSSAR

Titelnummer

Titelnummern dienen zur Kennzeichnung von Titeln einer Disc. Bei CDVs sind die Titelnummern durchgehend im Audio- und Videoteil zugeordnet. Die Titelnummern können verwendet werden, um bestimmte Titel zu suchen (Titelsuche).

TOC

Jede CD/CDV enthält am Anfang der Disc einen Abschnitt, der als TOC (Table Of Contents = Inhaltsverzeichnis) bezeichnet wird. Der TOC-Abschnitt entspricht damit dem Inhaltsverzeichnis eines Buches und enthält Informationen über den Inhalt der Disc (Anzahl der Titel, Spielzeit usw.).

- Auch einige LDs weisen einen TOC-Abschnitt auf.

LDs

Der LC-V100 kann sowohl LDs als auch CDs wiedergeben. Anders als herkömmliche Schallplatten werden diese Discs beginnend von der Mitte nach außen hin abgespielt. LDs gibt es als Aktivspiel- und Langspiel-Discs.

• AKTIVSPIEL-DISCS (CAV)

Aktivspiel-Discs werden mit einer konstanten Winkelgeschwindigkeit (CAV = Constant Angular Velocity) wiedergegeben.

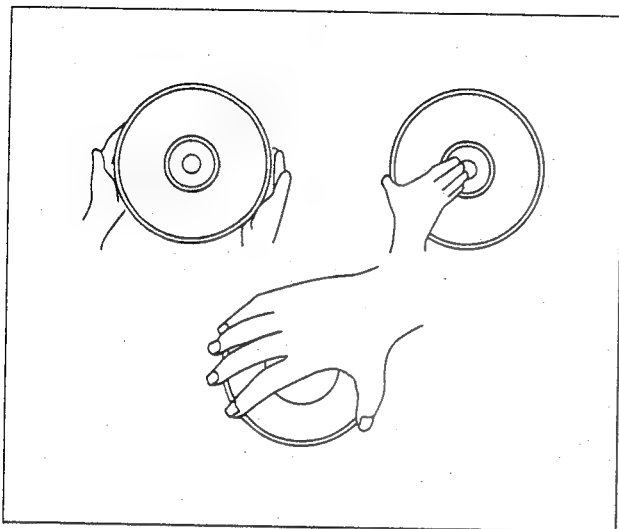
• LANGSPIEL-DISCS (CLV)

Diese Discs werden mit einer konstanten Lineargeschwindigkeit (CLV = Constant Linear Velocity) wiedergegeben und bieten daher eine längere Spielzeit als Aktivspiel-Discs.

PFLEGE DER DISCS

Halten der Discs

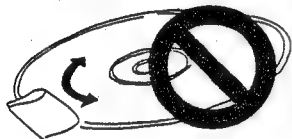
Beim Einlegen und Entnehmen von Discs muß darauf geachtet werden, die Wiedergabeflächen nicht zu berühren.



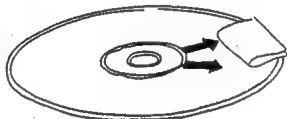
Reinigung

Fingerabdrücke und Schmutz auf Discs können die Bild- und Tonqualität beeinträchtigen.

Die Discs mit einem weichen, sauberen Tuch abwischen. Bei hartnäckiger Verschmutzung das Tuch mit einem verdünnten neutralen Reinigungsmittel anfeuchten.



Nicht kreisförmig wischen.

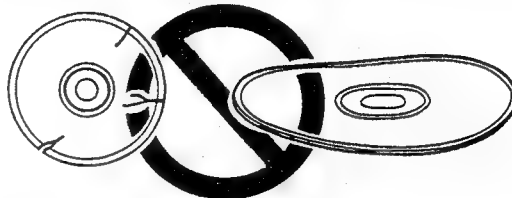


Vorsichtig gerade von der Mitte nach außen wischen.

Niemals Schallplatten-Reinigungsprays, Antistatiksprays u.ä. verwenden. Auch flüchtige Lösungsmittel wie Benzin, Farbverdünner usw. dürfen nicht verwendet werden.

NIEMALS BESCHÄDIGTE ODER VERZOGENE DISCS ABSPIELEN

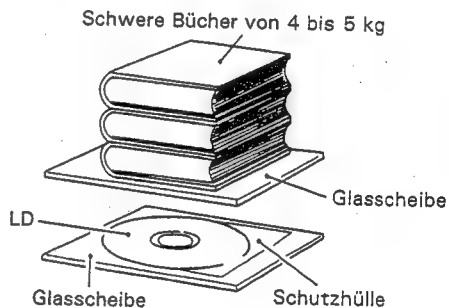
- Die Disc dreht sich im Autowechsler während der Wiedergabe mit hoher Drehzahl. Daher darf niemals eine beschädigte, zerkratzte oder verzogene Disc wiedergegeben werden, weil dadurch der Autowechsler beschädigt oder Fehlfunktionen verursacht werden können.



- Die Discs sorgfältig lagern. Wenn sie schräg hingestellt oder aufeinandergelegt werden, können sie sich selbst in ihren Hüllen verziehen.
- Die Discs nicht an Plätzen wie beispielsweise dem Autositz lassen, die sehr heiß werden können.

Wenn eine LD verzogen ist ...

Wenn eine LD verzogen ist, diese in ihrer Schutzhülle zwischen zwei Glasscheiben legen. Dann Bücher mit einem Gesamtgewicht von etwa 4 bis 5 Kilogramm darauflegen und die Disc für etwa einen Tag so lassen. Unter Umständen wird sie dadurch wieder gerade.



ZUR BEACHTUNG BEI VERWENDUNG DER DISC

Alle Rechte vorbehalten.

Nicht autorisierte öffentliche Vorführung, Rundfunkausstrahlung oder Kopieren stellt eine Verletzung der einschlägigen Gesetze dar.

EINLEGEN UND AUSWECHSELN VON DISCS

EINLEGEN VON DISCS

Für den Autowechsler kann entweder das Wechslerfach (50 Discs) oder das Standardfach (1 Disc) verwendet werden.

- Zur Wahl des Titels siehe Seite 49 für die Disc-Nummer.

- Zum Einlegen von zugewiesenen Discs unter Verwendung der BGV- und ADV-Funktion siehe die "Bedienungsanleitung für Autowechsler-Steuergerät CO-V100".

	Wechslerfach (50 Discs)	Standardfach (1 Disc)
Fach-Nr.	1 – 50	901
Fachfarbe	Grau	Schwarz
Disc-Art	LD (30 cm)	LD (20 cm, 30 cm), CD (12 cm, 8 cm), CDV (12 cm)

Zum Einlegen einer 20 cm-LD, 12 cm-CD oder 12 cm-CDV in das Wechslerfach die vier optionalen Discfach-Adapter an das Fach anbringen.

Die Disc richtig in das Discfach einlegen:

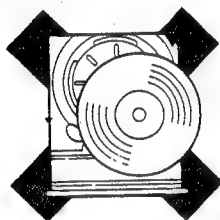
Wenn die Disc nicht korrekt in das Discfach eingelegt wird, öffnet sich das Discfach erneut nach dem Schließen. Falsches Einlegen der Disc kann zum Verkratzen der Discoberfläche kommen und zu einer Störung des Geräts führen. Wenn sich das Discfach erneut öffnet, die Disc sofort erneut richtig einlegen.

Einlegen einer Disc

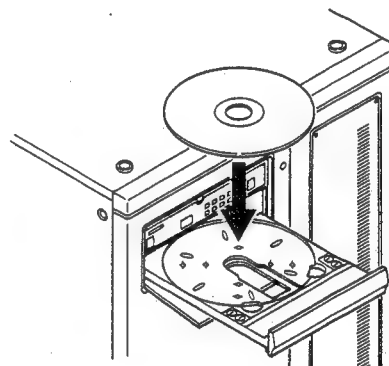
Verwendung des Wechslerfachs

Eine 30 cm mit der Seite A nach oben in das Fach einlegen.

VORSICHT:



Sicherstellen, daß sich die Disc in der Aussparung des Discfachs befindet.



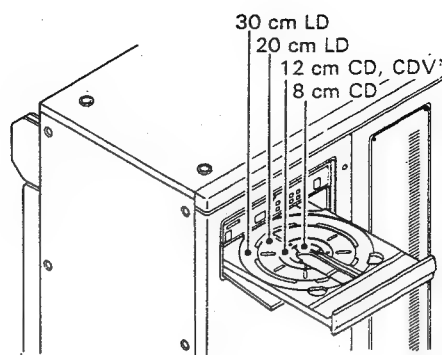
Standardfach

CD/CDV : mit der bedruckten Seite nach oben

LD: : mit der Seite A nach oben

WARNUNG:

- 8 cm CDs können nur in das Standardfach eingelegt und wiedergegeben werden. Niemals eine 8 cm CD mit dem 8 cm CD-Adapter in das Wechslerfach einlegen, weil dadurch der Mechanismus des Autowechslers beschädigt werden kann.
- Wenn das Fach nach unten gedrückt wird, zieht das System automatisch das Fach ein, so daß die Hand eingeklemmt werden kann.



Um Störungen vorzubeugen, unbedingt die folgenden Hinweise beachten:

- Keine anderen Gegenstände als eine Disc auf das Discfach legen.
- Das Gerät nicht bewegen, wenn eine Disc wiedergegeben wird. Die Disc kann dadurch zerkratzt werden.
- Beim Einziehen des Discfachs unbedingt darauf achten, damit Ihre Finger nicht eingeklemmt werden. Niemals die Hand in das geöffnete Discfach legen, da dies zu Verletzungen führen kann.

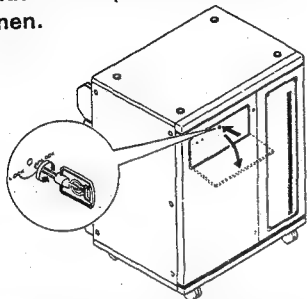
Vorsichtsmaßnahmen beim Einlegen von Discs

- Niemals mehr als eine Disc in das Discfach einlegen. Wenn zwei Discs übereinander eingelegt werden, können diese zerkratzt werden, und es kann ebenfalls zu einer Störung im Gerät kommen.

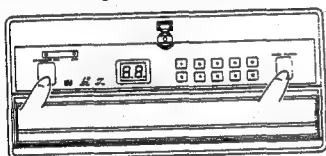
EINLEGEN UND AUSWECHSELN VON DISCS

AUSWECHSELN VON DISCS:

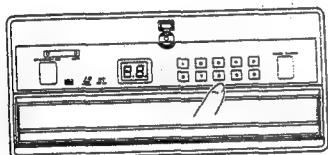
1. Die Spannungsversorgung des Commanders ausschalten.
2. Die Abdichttafel des AutoChangers mit dem mitgelieferten Schlüssel aufsperrn und hineindrücken, um die Tür zu öffnen.



3. Den STANDBY/ON Schalter betätigen während die OPEN/CLOSE Taste gedrückt wird.

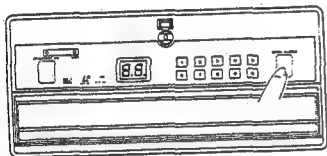


- Im Display erscheint " 01 ".
- 4. Mit den Zahlentasten die Nummer der Disc, die ausgewechselt werden soll, eingeben.
- Die Disc-Nummer blinkt im Display.



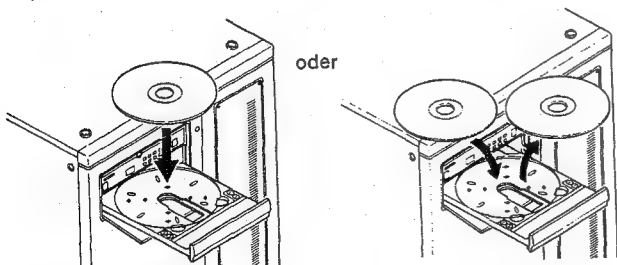
5. Die OPEN/CLOSE-Taste drücken.

- Das in Schritt 4 angewählte Discfach fährt nach kurzer Zeit aus.



6. Die Disc im Fach auswechseln.

- LD: Die Disc mit der Seite A nach oben einlegen.
- 20 cm LD, 12 cm CD oder 12 cm CDV : Vor dem Einlegen der Disc müssen die Discfachadapter angebracht werden. Die Disc mit der bedruckten Seite nach oben einlegen.



7. Zum Auswechseln weiterer Discs die Schritte 4 bis 6 wiederholen.

- Wenn Schritt 4 ausgelassen wird, wird automatisch die nächste Disc-Nummer gewählt.

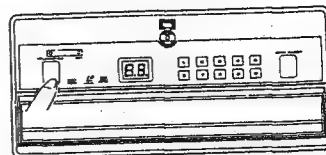
48

<RRE1066>

Ge

8. Nachdem das Auswechseln der gewünschten Discs abgeschlossen ist, den STANDBY/ON Schalter betätigen.

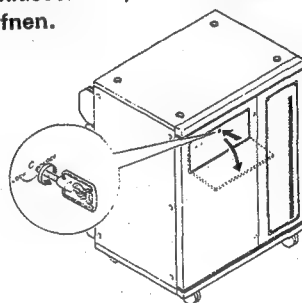
- Die Spannungsversorgung wird ausgeschaltet, und das Verfahren zum Einlegen von Discs ist beendet.



EINLEGEN VON DISCS IN DAS STANDARD-FACH

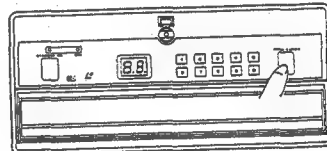
1. Die Spannungsversorgung des Commanders ausschalten.

2. Die Abdichttafel des AutoChangers mit dem mitgelieferten Schlüssel aufsperrn und hineindrücken, um die Tür zu öffnen.



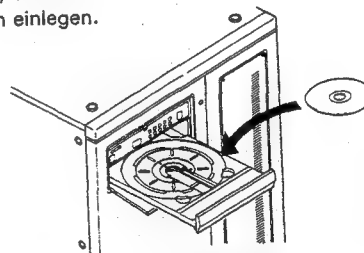
3. Die OPEN/CLOSE-Taste drücken.

- Das Standardfach wird herausgefahren.

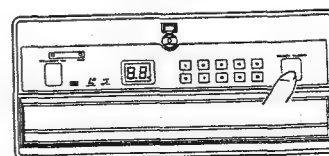


4. Eine CD in das Fach legen.

- LD: Die Disc mit der Seite A nach oben einlegen.
- 20 cm-LD, 12 cm-CD oder 12 cm-CDV: Die Disc mit dem Label nach oben einlegen.



5. Die OPEN/CLOSE-Taste drücken.



6. Die Dichtungstafel schließen und mit dem mitgelieferten Schlüssel sperren.

DIE ADRESSE EINSTELLEN.

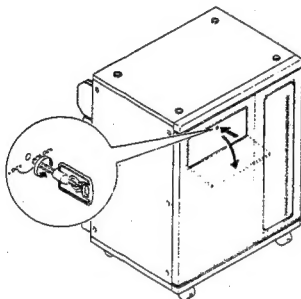
Die Adresse des Autowechslers muß vor dem Einlegen einer Disc eingestellt werden. Die Adresse auf "1" einstellen, wenn nur ein Autowechsler verwendet wird. Für den 2., 3. und 4. Autowechsler auf "2", "3" bzw. "4" einstellen.

Wenn weitere Autowechsler an den ersten Autowechsler angeschlossen werden, muß die derzeit verwendete ADV- oder BGV-Disc versetzt werden. Die ADV-Disc in die 47. und 48. Discposition im letzten Autowechsler einlegen. Die BGV-Disc in die 49. und 50. Discposition im letzten Autowechsler einlegen.

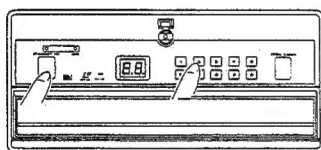
[Beispiel]

Einstellung von "2" für den zweiten Autowechsler

1. Die Spannungsversorgung des Commanders ausschalten.
2. Die Abdichttafel des AutoChangers mit dem mitgelieferten Schlüssel aufsperrn und hineindrücken, um die Tür zu öffnen.



3. Während die Zifferntaste 2 gedrückt wird, die **STANDBY/ON** Taste betätigen.
- Die eingestellte Adressennummer "R.2" wird zur Bestätigung für mehrere Sekunden angezeigt.



EINSTELLEN DES EXTENSION-SCHALTERS

Diesen Schalter für den in der Endposition befindlichen AutoChanger auf **LAST UNIT** einstellen. Für alle anderen AutoChanger ist dieser Schalter auf **EXT.UNIT** einzustellen.

	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4
1 AutoChanger	LAST UNIT	—	—	—
2 AutoChanger	EXT.UNIT	LAST UNIT	—	—
3 AutoChanger	EXT.UNIT	EXT.UNIT	LAST UNIT	—
4 AutoChanger	EXT.UNIT	EXT.UNIT	EXT.UNIT	LAST UNIT

Der AutoChanger Nr. 1 ist das Gerät, welches an den CO-V100 angeschlossen ist. Die folgenden AutoChanger werden als Nr. 2, Nr. 3, Nr. 4 usw. gekennzeichnet.

Disc-Nummer

Die Disc-Nummer ändert sich, wenn weitere Autowechsler hinzugefügt werden.

- Nr. 1: Autowechsler-Fächer 1 — 50, Standardfach 901
 Nr. 2: Autowechsler-Fächer 51 — 100, Standardfach 902
 Nr. 3: Autowechsler-Fächer 101 — 150, Standardfach 903
 Nr. 4: Autowechsler-Fächer 151 — 200, Standardfach 904

Wichtig:

Beim Auswechseln von Fächern ist Vorsicht geboten.

HINWEIS:

Der AutoChanger funktioniert nicht richtig, wenn die gleiche Adresse zwei oder mehreren Geräten zugewiesen wurde. Sicherstellen, daß jedem AutoChanger eine unterschiedliche Adresse zugewiesen wird.

PRAKTISCHE FUNKTIONEN

Während dem Einlegen und Auswechseln von Discs erscheinen Anzeigen auf dem Bildschirm. Die Disc-Ladebedingungen können auf einen Blick ersehen werden. Hervorgehobene (weiße) Zahlen geben die Position der eingelegten Discs an.

Disc map		address 1	
0			
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50		

Während des Disc-Einlege- und -Auswechselmodus das Steuergerät und den Fernsehmonitor aktivieren.

1. Den Disc-Auswechselmodus einstellen.
2. Das Steuergerät einschalten (und auch den Fernsehmonitor einschalten).

Nach den vorstehenden Schritten:

1. Das Steuergerät ausschalten.
2. Den Disc-Auswechselmodus durch Drücken von **STANDBY/ON** deaktivieren.

HINWEISE:

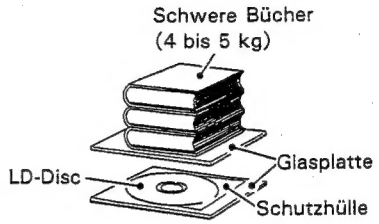

- Es kann jeweils nur ein Autowechsler-Bildschirm angesehen werden.
- Vor dem Umstellen des Gerätes sämtliche Discs entnehmen. Durch Umstellen des Gerätes mit eingelegten Discs können die Discs beschädigt und Fehlfunktionen des Gerätes verursacht werden.

BEI STÖRUNGEN

Falsche Bedienungsschritte werden oft als Störungsfälle angesehen. Wenn Sie glauben, daß mit diesem Gerät etwas nicht in Ordnung ist, prüfen Sie bitte die nachfolgenden Punkte. Manchmal kann die Störung auch in dem an den Autowechsler angeschlossenen Gerät liegen. Überprüfen Sie diese Gerät ebenfalls.

Wenn sich die Störung des Autowechslers selbst nach Überprüfung mittels der Störungssuchtafel nicht beheben läßt, beauftragen Sie bitte Ihre nächste PIONEER-Kundendienststelle oder Ihren Händler mit der Reparatur.

Störung	Ursache	Behebung
1. Es liegt keine Netzspannung an.	<ul style="list-style-type: none"> Das Netzkabel des AutoChangers oder Commanders ist nicht angeschlossen. Der Commander ist nicht eingeschaltet. Das Schnittstellenkabel ist nicht angeschlossen oder locker. 	<ul style="list-style-type: none"> Das Netzkabel anschließen. Den Commander einschalten. Das Schnittstellenkabel anschließen. (Mit der Schraube sichern.)
2. Die Disc stoppt ihre Rotation augenblicklich und wird in das Discfach zurückgeführt.	<ul style="list-style-type: none"> Die Disc ist extrem verschmutzt. Die Disc ist verzogen. Feuchtigkeitsbeschlag im AutoChanger. 	<ul style="list-style-type: none"> Die Disc reinigen. Den Verzug korrigieren (siehe Seite 45). Die Disc für 1 bis 2 Stunden entfernen und warten, bis sich die Feuchtigkeit verflüchtigt hat.
3. Kein Video/Audioausgang (Auftritt von Bild- und Tonstörungen).	<ul style="list-style-type: none"> Der Anschlußstecker ist nicht fest eingesteckt oder überhaupt nicht angeschlossen. Der Stecker bzw. die Gerätebuchse sind verschmutzt. Das Gerät befindet sich im PAUSE-Modus. Fehlerhafte Verstärkerbedienung. Das Verstärkercabel ist nicht eingesteckt oder an eine falsche Buchse angeschlossen. 	<ul style="list-style-type: none"> Fest einstecken. Mit einem weichen Tuch abwischen und erneut einstecken. Die PLAY-Taste des Autowechsler-Steuergerätes drücken. Sich auf die Bedienschritte des Verstärkers beziehen. Richtig anschließen (vollständig einstecken).
4. Das Discfach öffnet sich nicht.	<ul style="list-style-type: none"> Das Gerät ist nicht eingeschaltet. Das Standard-Discfach ist reserviert. 	<ul style="list-style-type: none"> Den Netzstecker an die Wandsteckdose anschließen und das Gerät einschalten. Die Reservierung aufheben.
5. Die Disc wird nicht wiedergegeben. Die Wiedergabe stoppt unmittelbar nach dem Start.	<ul style="list-style-type: none"> Die Disc ist extrem verschmutzt. Die Disc wurde nicht richtig in das Discfach eingelegt. Feuchtigkeitsbeschlag im AutoChanger. Die Disc ist sehr stark verzogen. 	<ul style="list-style-type: none"> Die Disc reinigen. Die Disc richtig in die Discfachaussparung einlegen. Die Disc (CD/CDV) mit der bedruckten Seite nach oben in das Discfach einlegen. Die Disc herausnehmen. Den Netzschalter auf ON belassen und 1 bis 2 Stunden warten, bis sich die Feuchtigkeit verflüchtigt hat. Danach erneut mit der Wiedergabe beginnen. Sehr stark verzogene Discs können nicht verwendet werden. ⇒ Wenn der Verzug der Disc nicht allzu stark ist, kann dieser korrigiert werden.
6. Das Discfach öffnet sich unmittelbar nach dem Schließen.	<ul style="list-style-type: none"> Die Disc wurde nicht richtig in das Discfach eingelegt. 	<ul style="list-style-type: none"> Die Disc in die richtige Position einlegen und das Discfach schließen.
7. Obschon der AutoChanger ausgeschaltet wurde, schaltet er nicht in den Bereitschaftsmodus (STANDBY).	<ul style="list-style-type: none"> Nach Ausschalten des AutoChangers beginnt die STANDBY-Anzeige zu blinken. Nachdem das Gerät sämtliche für den Bereitschaftsmodus erforderlichen internen Schritte durchlaufen hat, stoppt der Blinkvorgang und geht in dauerhaftes Leuchten über. Dadurch wird angezeigt, daß sich das Gerät nun im Bereitschaftsmodus befindet. 	
8. Die Fehleranzeige blinkt.	<ul style="list-style-type: none"> Das Steuergerät ausschalten. Nach einer Weile das Steuergerät wieder einschalten. Das Steuergerät ausschalten. Wenn das Gerät in den STANDBY-Modus schaltet, den Netzstecker des Gerätes aus der Netzsteckdose ziehen und wieder einstecken, danach das Steuergerät einschalten. <p>Wenn dieses Verfahren das Problem nicht löst, wenden Sie sich an eine PIONEER-Kundendienststelle oder an Ihren Fachhändler.</p>	

Störung	Ursache	Behebung
9. Das Bild rutscht nach oben oder nach unten (instabiler Bildfang).	<ul style="list-style-type: none"> Die Disc ist extrem verschmutzt. 	<ul style="list-style-type: none"> Die Disc reinigen.
10. Das Bild ist bei der Verwendung bestimmter Discs nicht scharf.	<ul style="list-style-type: none"> Die Disc ist sehr stark verzogen. 	<ul style="list-style-type: none"> Den Verzug beheben (nur LDs). ⇒ Die Disc in die Schutzhülle stecken und zwischen zwei Glasplatten legen. Danach mit Gegenständen von 4 bis 5 kg belasten und einen Tag darauf belassen. Leichter Verzug kann dadurch korrigiert werden. 
11. Audioausgang weist Schwankungen auf.	<ul style="list-style-type: none"> Das Gerät wurde mit aktiviertem CX-System wiedergegeben. Dabei wurden Discs ohne das  Symbol benutzt. 	<ul style="list-style-type: none"> Die DIGITAL/ANALOG-Taste der CO-V100 Fernbedienung drücken und die CX-Funktion deaktivieren.
12. Es lassen sich keine Titel anwählen.	<ul style="list-style-type: none"> Das Gerät gibt eine Disc wieder, welche keine Aufzeichnung der Kapitelnummern aufweist. Eine Seite oder ein Kapitel (Titelnummer) (nicht auf der Disc) wurde gewählt. 	<ul style="list-style-type: none"> Funktionen, die Kapitel benutzen, lassen sich bei Discs ohne aufgezeichnete Kapitelnummern nicht anwenden. Ein auf der Disc aufgezeichnetes Kapitel wählen.
13. Verzögerte Titelsuchzeit (über 40 Sekunden erforderlich).	<ul style="list-style-type: none"> Einige Discs erfordern längere Zeit, um Codes abzurufen. Es handelt sich hierbei nicht um eine Störung des Geräts. 	<ul style="list-style-type: none"> Etwas warten.
14. Die Startzeit ist verzögert, bzw. das Gerät startet bei Verwendung bestimmter Discs überhaupt nicht.	<ul style="list-style-type: none"> Der Codeabruf ist inkorrekt. Es handelt sich hierbei nicht um eine Störung des Geräts. 	<ul style="list-style-type: none"> Den gewünschten Titel anwählen und erneut mit der Wiedergabe beginnen. Wenn die Wiedergabe nicht funktioniert, ist diese Operation mehrere Male zu wiederholen.

TECHNISCHE DATEN

CD/CDV/LD-AUTOWECHSLER LC-V100

1. Allgemein

System

... LaserDisc-System und Compact Disc Digital Audio-System	
Laser	Halbleiterlaser, Wellenlänge 780 nm
Spannungsversorgung	
... Netz 110/120/220 - 230/240 V (umschaltbar), 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	160 W
Gewicht (ohne Verpackung)	93 kg
Abmessungen	702 (B) x 593 (T) x 896 (H) mm
Betriebstemperatur	+5°C bis 35°C
Betriebsluftfeuchtigkeit	5% bis 85% (keine Kondensation)

2. Discs

LaserDisc

PAL-Disc

- Maximale Spielzeiten
- 30 cm Aktivspiel-Disc 72 Min./beide Seiten
- 30 cm Langspiel-Disc 2 Std./beide Seiten
- 20 cm Aktivspiel-Disc 28 Min./beide Seiten
- 14 Min./eine Seite
- 20 cm Langspiel-Disc 40 Min./beide Seiten
- 20 Min./eine Seite

Spindelmotor-Drehzahl

- Active Play Disc 1500 Upm
Long Play Disc 1500 Upm (innere Spur)
 bis 570 Upm (äußere Spur)
 (30 cm Disc)

NTSC-Disc

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| *Maximale Spielzeiten | |
| 30 cm Standardspiel-Disc | 1 Std./beide Seiten |
| 30 cm Langspiel-Disc | 2 Std./beide Seiten |
| 20 cm Standardspiel-Disc | 28 Min./beide Seiten |
| | 14 Min./eine Seite |
| 20 cm Langspiel-Disc | 40 Min./beide Seiten |
| | 20 Min./eine Seite |

Spindelmotor-Drehzahl

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| Standardspiel-Disc | 1800 Upm |
| Langspiel-Disc | 1800 Upm (innere Spur) |
| | bis 600 Upm (äußere Spur) |
| | (30 cm Disc) |

Compact Discs

- | | |
|----------------------------------|--|
| Disc | Durchmesser: 12 cm, 8 cm
Stärke: 1,2 mm |
| Drehrichtung (Abtastseite) | entgegen Uhrzeigersinn |
| Lineargeschwindigkeit | 1,2 bis 1,4 m/s |
| *Maximale Spielzeiten | |
| | 74 Min., 12 cm Discs |
| | 20 Min., 8 cm Discs |
| | (für Stereowiedergabe) |

HINWEIS:

Wiedergabe von 8 cm Discs kann nur im Standardfach durchgeführt werden.

Compact Disc mit Video

- Disc Durchmesser: 12 cm, Stärke: 1,2 mm
Drehrichtung (Abtastseite) entgegen Uhrzeigersinn
Lineargeschwindigkeit Audioteil: 1,2 bis 1,4 m/s
Videoteil: 11 bis 12 m/s
*Maximale Spielzeiten Audioteil: 20 Min. (digital)
Videoteil: 5 Min. (CLV)

* Die tatsächlichen Spielzeiten unterscheiden sich für jede Disc.

3. Video-Charakteristika

Format PAL/NTSC-Spezifikationen

Video-Ausgang

Pegel 1 Vss nominal, negativer Sync, abgeschlossen
 Impedanz 75 Ω unsymmetrisch
 Buchse Cinchbuchse

4. Audio-Charakteristika

Ausgangspegel

Während Analogaudio-Ausgang 500 mVrms
(1 kHz, 100%)

Während Digitalaudio-Ausgang 2 Vrms
(1 kHz, 0 dB)

Buchsen beide Cinchbuchsen

Anzahl der Kanäle 2

5. Andere Anschlüsse

Schnittstellenanschluß 9pol. D-SUB-Anschluß

6. Funktionen

Disc-Kapazität max. 50
CX-Rauschunterdrückung automatische Umschaltung

7. Zubehör

- | | |
|---------------------------|---|
| Videokabel | 1 |
| Audiokabel | 1 |
| Türschlüssel | 2 |
| Schnittstellenkabel | 1 |
| Bedienungsanleitung | 1 |

HINWEIS:

Technische Änderungen zum Zweck der Produktverbesserung
ohne Vorankündigung vorbehalten.



 ist ein Warenzeichen von CBS Inc.

Dieser Autowechsler erfüllt die Anforderungen der CX EXPANDING SPECIFICATION.